

المجلد الثاني

الجزء (٩)

مستقرات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

البيئة في خطر

المجلد (٩)

متفرقات

اعداد مركز المحروسة للمعلومات

٤ ش ٩ ب المعادي ت ٣٣٠٢٠٣٧٥

المجلد : ٩ - متفرقات متنوعة

- ١ *التلوث يهدد الثروة السمكية في الاتحاد السوفيتي
#٨٨/٠٧/١١ الوفد
- ٢ *سوريا تعمل لحماية انهارها من التلوث
#٨٨/٠٩/١٠ المستقبل
- ٣ *اسباب فيشان بيجلاويس..كارثة من صنع الانسان
#٨٨/٠٩/١٨ السياسة
- ٤ *تدمير الغابات واثره في زياده حجم الفيضانات
#٨٨/٠٩/١٩ اليوم السابع
- ٦ *الانسان والطبيعه
#٨٨/١٠/٠٢ الاخبار نبيل زكي
- ٨ *دراسة عن نوعية المياه في الازون تؤكد وجود تلوث بكثيرة في الغزانات
#٨٨/١١/٠٨ الرأي
- ٩ *نظافته مياه الشرب
#٨٩/٠١/٢٦ الاخبار مها فودة
- ١٠ *نحن في امان من الجفاف
#٨٩/٠١/٢٧ الا هرام
- ١١ *تشكيل لجنة خاصة لدراسة مشكلة التلوث التي تهدد مياه الغربية
#٨٩/٠٢/١٥ الفوج الشاذلي
- ١٢ *اكبر تهرف الجزائر غير صالح لا استخدام البشر بسبب التلوث؟
#٨٩/٠٤/١٥ الا هرام
- ١٣ *تعقيم المياه بالكلور امين هي هي الطريقة الا فغل في مياه الشرب؟
#٨٩/٠٥/١٢ الرأي
- ١٤ *مسل التلوث مازال مستمرا
#٨٩/٠٦/٠٣ اخبار اليوم
- ١٥ *المخاطر تهدد مياه الشرب في اوروبا وامريكا
#٨٩/٠٦/١٨ الشرق الاوسط
- ١٦ *د. طلبة تحذر من فيضانات مدمره بالدلتا
#٨٩/٠٦/٣٠ الجمهورية
- ١٧ *"كلمات" عن الاثار السلبية لبناء السد العالي
#٨٩/٠٧/٠٩ الاخبار محمود عبد المنعم مراد
- ١٨ *مياه الشرب في المنصورة ملوثة امام نظيفة
#٨٩/٠٧/١١ الا هرام
- ٢٠ *نتائج التحليل تبث ان مياه الشرب مطابقة للمواصفات العالمية
#٨٩/٠٧/٢٠ محمد القنواشي الرأي
- ٢٢ *التحليل يؤكد تلوث مياه الشرب بالسويس وزياده الا صلاح فيها
#٨٩/٠٧/٢٦ الا هالي

المجلد : ٩ - مستقرقات متنوعة

- * إزالة الاقفاص السمكية امام محطات المياه فى دمياط
الجمهورية ٢٣ #٨٩/٠٩/٢٥
- * ندوة علميه عن تاثير مياه الشرب على البيئه
الا هرام ٢٤ #٨٩/٠٩/٢٦
- * تلوث المياه فى امريكا يهدد لكارثه
الا اخبار ٢٥ #٨٩/١٠/٢٦
- * اول دراسه شامله للتلوث المياه الجوفيه
بثينة عبدالحميد ٢٦ #٨٩/١٢/٢٥
- * الماء دروره فى التنميه
الا هرام الاقتصادى ٢٧ #٩٠/٠١/٠٨
- * اجتماع موسع يناقش تلوث ٩١ بمدرن الشرقيه
مراد اباطة الوفد ٢٥ #٩٠/٠٢/٠٢
- * ندوة فى القاهرة عن متكله المياه فى افريقيا فى يونيو القادم
الشرق الا وسط ٣١ #٩٠/٠٢/٢٢
- * تلوث نهر التايمز البريطانى بمواد سامه
الحياة ٣٢ #٩٠/٠٣/٠٨
- * ٢٠٠من اطفال شرق البحر الا حمر يموتون بسبب مياه الشرب
المساء ٣٦ #٩٠/٠٥/٠٩
- * تلوث مياه الشرب فى بعض قرى الجيزه
مسعد نوار الا هالى ٣٧ #٩٠/٠٦/٢٥
- * الا نهار نتظهر من التلوث ذاتيا
عزة الصيغى الا هرام ٣٨ #٩٠/٠٦/٢٨
- * التنافس على الماء بسبب نقص كمياته
الا هرام ٣٩ #٩٠/٠٩/٠٤
- * لا تلقوا مخلفات المصانع فى الا نهار
الا هرام ٤٥ #٩٠/١٢/٢٥
- * تجريحه البيروقراطيه فى صحراء مطروح
الا هرام ٤١ #٩١/٠٤/٣٥
- * (البيئه)تكاثر البشريه ومحدوده مواد المياه
جدى رياضى الا هرام ٤٢ #٩١/٠٥/١٤
- * تلوث مياه الشرب تثير التزمير بدمياط
الا هالى ٤٣ #٩١/٠٦/١٢
- * نحن نستورد المياه...لحافظو عليها
جيسى الحديدى صباح الخير ٤٤ #٩١/٠٦/٢٧
- * سيارات كسح المجارى فى ابثواى تلقى حولتها فى منابع محطات المياه
الا هالى ٤٦ #٩١/٠٩/١١

المجلد : ٩ -مفترقات متخوعة

- *٢٠٠ مليون عربى مهددون بيازمه فى المياه العذبه
ميرفت فهمى ٩١/٠٩/١٦ # ٤٨
- *٦٠ من سكان الريف فى مصر يشربون المياه الملوثة
صلاح الدين حلاوة ٩١/١١/٠٢ # ٤٩
- *هل المياه المعباه مياه معدنيه حقا
حرىتى ٩١/١١/١٧ # ٥٠
- *التقارير تؤكد تلوث مياه الشرب فى الشرقية
الشعب ٩١/١١/١٩ # ٥٢
- *ارتفاع درجات حراره الارض يؤدى الى نقص مصادر المياه
العلم ٩١/١١/٠٩ # ٥٣
- *هل مياه بيتك ملوثة
المجلة ٩١/١٢/٠٢ # ٥٥
- *المياه المصريه خاليه من النفايات
الا هرام ٩٢/٠٥/٢٩ # ٦٥
- *ويدان وطحالب ويرفاق ناموس فى مياه الشرب بالفيوم
الوفد ٩٢/٠٦/١٤ # ٦٦
- *حرب المياه القادمه
الا هرام ٩٢/٠٦/١٤ # ٦٨
- *لجان برلمانيه تناقش قانون البيئه البهريه
الا غبار ٩٠/٠٥/١٦ # ١٥٨
- *ثلاثه قوانين لحماية البيئه والهواء والبحار من التلوث
اكتوبر ٩١/٠٤/٢٤ # ١٥٩
- *تشريع موحد لحماية البيئه
الا هرام ٩١/٠٧/٠٩ # ١٦٠

المجلد : ٩ -منفردات متنوعة

- *٧٠٠ عالم من دوله يصفون استراتيجية حماية العالم من التلوث
السيد النجار
٦٩ #٨٩/١١/١٥
- *الخلو يهدد ابوالهول الجريحه
جمال محمد غيطاس
٧٠ #٩٠/٠١/٠١
- *باحث امريكى يؤكد تلوث القاهره يعمل بنهاية ابو الهول
الا هرام
٧١ #٩٠/٠٣/٢٨
- *مرخه من اجل اشار القاهره
سميرة غبريال
٧٢ #٩١/٠٧/٢٣
- *البيئة الا تربه واقرار التلوث وتأثيره على السياحه
الذيل
٧٤ #٩٢/٠١/٠١

نهاية الفهرس

المجلد : ٩ - منفرقات مختوعة

٨١	#٨٨/٠٦/١٧	*منظمه السلام الا خضر تعلن ان لحوم ملوثة بالا شعاع في طريقها لا حد الدول الخامس
٨٢	#٨٨/٠٧/١٨	*شربوبيل والعرب صلاخ حافظ
٨٣	#٨٨/٠٨/٠٤	*لحوم ملوثة في البحر المتوسط صوت العرب
٨٤	#٨٩/٠٢/١٦	*رغب السموم والخلوث يحتاج الا طعمه البريطانيه الشرق الا وسط
٨٥	#٨٩/٠٤/٢٤	* (وجهه نظر) نحن في حاجة الى صحوه علميه الا هرام زكريا نيل
٨٦	#٨٩/١١/٢١	*منع اسفن مشعه من دخول المياه الا قليميه لمصر الجمهورية علاء الوكيل
٨٧	#٨٩/١١/٢٩	*طوارئ لمتن دخول شحنة لحوم فاسده على سفين يونانيه الوفد
٨٨	#٨٩/١١/٢٩	*منع سفينه ايرلنديه تحمل لحوما فاسده من دخول مياها الا قليميه محمد ابوالشهود الا هرام
٨٩	#٩٠/٠٢/١٣	*تطوير معهد التغذية لحمايه المستهلك من الخلوث الغذائيه الوفد صادق حشيش
٩٠	#٩٠/٠٧/٣٠	*الطعام الفاسد من وراء البحار الا هرام
٩٣	#٩٠/٠٨/٠٦	*طريقه بدائيه لا اعدام اللحوم الفاسده محمد ابوالشهود الا هرام
٩٤	#٩٠/٠٨/٠٨	*تلوث الغذائى ومن اين ياتى اغرساعة هالة فؤاد
٩٦	#٩١/٠٨/٢٠	*مكسبات الطعام اللون.. تلوث الغذاء الا هرام
١٠٠	#٩١/١١/٠٤	*رئيس جهاز شئون البيئه يحذر من مخاطر التسمم الغذائى بسبب المبيدات الا هرام
١٠١	#٩١/١١/٢٦	*حكايه ال٩مليارات ميكروب عنايات مرجان الا هرام
١٠٢	#٩٢/٠١/٠١	*اسباب تلوث البيئه بالا حياء الدقيقه التيل
١٠٨	#٩٢/٠٦/١٧	*نحن ناكل غفراوات مسمومه الوفد

المجلد : ٩ - متفرقات مختوعة

١١٠	#٨٨/٠٥/٠٦	*الامطار الحمضية وازمة التلوث هيرالد تريبيون الوقد
١١١	#٨٨/٠٥/٢٣	*ريجان لا يكثر بالامطار الحمضية الا هرام
١١٢	#٨٨/٠٦/٢٦	*الامطار الحمضية الملوثة تعمد الغابات وتلوث البحيرات وطنى
١١٣	#٩١/٠١/٢٩	*امطار سوداء على ايران للمرة الثانية الا هرام
١١٤	#٩١/٠١/٣٠	*امطار سوداء على جنوب ايران الخور
١١٥	#٩١/١٠/٠٩	*سقوط الامطار الحمضية على الكويت الوقد

المجلد : ٩ -متمفرقات متنوعة

- *مبارك يدرس تقريراً باصدار قانون لحماية الهواء من التلوث
١١٦ #٨٨/٠٦/١٩
ألا هرام
- *تشريع دولي ضد تجارة النفايات السامة
١١٧ #٨٨/٠٦/٣٠
ألا هرام
- *مجلس اساس لحماية البيئة ومنع استنزاف المياه وتجريف الارض
١١٨ #٨٨/٠٧/١٧
ألا هرام
- *قانون جديد لمعارقبه كل من يلوث الهواء
١٢٠ #٨٨/٠٧/٣٠
ألا خيار
- *القانون الغائب لحماية البيئة
١٢١ #٨٨/٠٨/١٠
الصاء
- *مشروع قانون لمواجهة التلوث الكيماوي ولا شعاعى
١٢٤ #٨٨/٠٩/١٢
ألا هرام
- *قانون لحماية البيئة من التلوث
١٢٦ #٨٨/١١/٠١
ألا خيار
محمد عبدالمتنود
- *الدوره البرلمانيه الجديده يبحث قانون مانتكاملا لحماية البيئة
١٢٧ #٨٨/١١/٠٢
الراى العام
- *قوانين هامه لحماية البيئة امام مجلس الشعب
١٢٨ #٨٨/١٢/٢٤
الراى العام
- *مشروعات قوانين لحماية البيئة امام مجلس الشعب
١٢٩ #٨٩/٠١/١٧
ألا هرام
- *عبيد: قانون الهواء الت نظيف خلال اسبوعيه
١٣١ #٨٩/٠١/٢٤
الصاء
- *تشريع جديد لحماية الهواء من التلوث
١٣٢ #٨٩/٠٢/٠٧
الوفد
- *مندوق لحماية البيئة البحريه ومواردها الطبيعه
١٣٣ #٨٩/٠٢/١٦
ألا هرام
علاء العطار
- *قانون حمايه البيئه امام مجلس الشعب قريبا
١٣٥ #٨٩/٠٢/١٦
ألا خيار
محمد عبدالمتنود
- *مشروع قانون حمايه الهواء من التلوث
١٣٦ #٨٩/٠٤/١٧
ألا خيار
محمد حسن الينا
- *مشروع قانون لحماية البيئة من التلوث
١٣٧ #٨٩/٠٥/٠٧
ألا هرام
احمد حسين
- *مشروع قانون لحماية الهواء من التلوث
١٣٨ #٨٩/٠٥/٠٨
القبي
- *١٠٠ اجنيه غرامه للتلوث
١٣٩ #٨٩/٠٦/١٠
الصاء

المجلد : ٩ -مترقات مخنوعة

- ١٤٠ #٨٩/٠٦/٢٢ *الزام المنشآت الصناعية بعدم تسرب ثلوثات الهواء
احمد حين
الا هرام
- ١٤١ #٨٩/٠٦/٢٨ *قانون عالا لسي ينظم استخدام كاسفات الدخان بالمرافق العامة
الجمهورية
- ١٤٢ #٨٩/٠٦/٢٨ *مشروع لتخفيف التلوث في الهاهرة
الحياة
- ١٤٣ #٨٩/٠٦/٢٩ *مكافحة تلوث البيئه ..بالقانون
عبدالرحيم صدقي
الا هرام
- ١٤٤ #٨٩/٠٦/٣٠ *قانون موحد لحماية البيئه
الا خبار
- ١٤٥ #٨٩/٠٧/٠٢ *جنيتها غرامه للسيارات الملوثة للبيئه
السياسي
- ١٤٦ #٨٩/٠٨/٠٩ *الزام المصانع بمنع الملوثات
الا هرام
- ١٤٧ #٨٩/٠٨/١٠ *قوانين لحماية البيئه والهواء والبيئه البحرية
سبري سويلم
الا هرام
- ١٤٩ #٨٩/١١/٠٦ *١٠٠٠ الف دولار غرامه للسفن المتسببة في التلوث
الا هرام
- ١٥٠ #٨٩/١١/٠٦ *د.عبيد: غرامات كبيره لمن يلوث البيئه
محمد الشماح
الا خبار
- ١٥١ #٨٩/١١/٢٨ *تطبيق قوانين البيئه فور الموافقة عليها
شريف العبد
الا هرام
- ١٥٢ #٨٩/١٢/٢٤ *المجلس القومي للخدمات يطالب بقانون حماية الهواء
محمد حامد حين
الجمهورية
- ١٥٣ #٨٩/١٢/٢٤ *سرعة اصدار قانون حمايه الهواء من التلوث
منى الشرقاوى
الا هرام
- ١٥٤ #٩٠/٠٢/١٨ *تدابير قانون للحد من تلوث بحر البلطيق
الوفد
- ١٥٥ #٩٠/٠٢/١٨ *اصدار قانون حمايه الهواء من التلوث
الوفد
فتوح الشاذلى
- ١٥٦ #٩٠/٠٣/٠٢ *مطلوب اصدار تشريعات تلزم بالحفاظ على البيئه
الا هرام
- ١٦١ #٩١/٠٧/٠٩ *الذين يسببون التلوث يدفعون غرامات اكثر
الا هرام
- ١٦٢ #٩١/١٠/٢٩ *القانون البيئي المتكامل يبحث جهاز البيئه اليوم
الا هرام

المجلد : ٩ - متفرقات متنوعة

١٦٣	#٩٢/٠٥/٢٨	الا هرام	*مشروع دولى لحماية البيئه
١٦٤	#٩٢/٠٦/٠٧	الا هرام	*التشريعات البيئيه
١٦٥	#٩٢/٠٦/٠٧	اكتوبر	*قانون جديد من ٩٤ماده لحماية البيئه محمد المصرى
١٦٦	#٩٢/٠٦/١٠	اخرساعة	*مطلوب تشريع يحمى الناس من صراخ وخطر اجهزه التكيف
١٦٧	#٩٢/٠٦/١٣	الا هرام	*جهاز مركزى للبيئه بمجلس الوزراء محمود معوض
١٦٨	#٩٢/٠٦/١٩	الا غبار	*قانون رادع لحماية البيئه محمد عبدالمتعود
١٦٩	#٩٢/٠٦/٢٤	الا هرام	*اول مشروع قانون لحماية البيئه علاء العطار
١٧٠	#٩٢/٠٧/٢٩	الا هرام	*رجال الا عمال يناقشون مشروع قانون حماية البيئه
نهاية الفهرس			

المجلد : ٩ - مختبرات متنوعة

- * البيئه والا صابه سرطان الكبـ
١٠٩ #٩١/٠٩/٢٤ الا هرام
- * البيئه ونمط الحياه لهما دور رئيس
١٧١ #٨٨/١٢/٠٢ الوطن العربى
- * مؤتمر عربى الفريقى عن امراض الكبـ
١٧٤ #٨٩/٠١/١٨ الجمهوريه
بثينة عبدالحميد
- * التلوث يهدد ٥٠% من الشعب
١٧٦ #٩١/٠٥/٢٧ مايو
الهام البهنساوى
- * مواقع
١٧٧ #٩١/٠٨/٠٨ الا هرام
انىس منصور
- * التحذيه والسرطان
١٧٨ #٩١/٠٨/٣٠ الا هرام
- * تلوث البيئه يشوة الا جنه البشريه
١٨٠ #٩١/١٠/٠٦ الا تمام
- * عوامل فى البيئه تسبب السرطان
١٨١ #٩١/١٠/٠٨ الا هرام
- * التدخين وتلوث الهواء وراء وفاة ٤٠٠ الف سنويا فى اوروپا
١٨٢ #٩١/١٠/٠٨ الا هرام
عباس مبروك
- * امراض خطيره تهدد سكان البحر المتوسط
١٨٥ #٩١/١٠/١٤ روزاليوسف
مرلت لهمى
- * رساله للبيئه: العيال اكثوا التنميه
١٨٧ #٩١/١٠/١٥ الا هرام
محمد حسن
- * تلوث البيئه مصدر معظم الا مراض
١٨٨ #٩١/١٠/١٦ حواء
- * عوامل فى البيئه تسبب سرطان الكبـ
١٨٩ #٩١/١٠/١٦ الا هرام
الا اقتصادى

المجلد : ٩ - متفرقات متنوعة

- *الجفاف والتصحر يواصلان انحصارتهما في افريقيا
القبس ٢٠٠ #٨٩/٠٥/٠٨
- *الرمل يزحف والويل ان لم يجد من يقاومة
اليوم السابع ٢٠١ #٨٩/٠٦/٣٠
- *منهوم التصحر لا نقاشة باللامة على الناس
محمد عارف روزاليوسف ٢٠٤ #٨٩/١٢/٠٤
- *اخطر الظواهر العالمية
الوطن العربي ٢٠٥ #٩٠/٠٢/٢٣
- *٣٥% من اراضي العالم معرضة للتصحر
صلاح جلال الا هرام ٢٠٦ #٩٠/٠٧/٠٢
- *الجفاف يهدد مراعى الساحل الشمالى
عاطف المجماوى الا هرام ٢٠٧ #٩١/٠١/٠٨
- *الا فرائ تقاوم التصحر
عاطف المجماوى الا هرام ٢٠٨ #٩١/٠٤/١٦
- *قيمة الارض والتصحر
وجدى رياض الا هرام ٢٠٩ #٩١/١٢/١٠
- *اسوأ موجه جفاف تواجهها افريقيا منذ ١٠٠ عام
الا هرام ٢١٠ #٩٢/٠٦/١٢
- *وقفت التصحر
الا هرام ٢١١ #٩٢/٠٦/١٤
- *التصحر يزحف ايضا الى اوربا والشرق الا وسط
الا هرام ٢١٢ #٩٢/٠٦/٢٣



المصدر: ١٢ وفد

التاريخ: ١٩٨٨ يوليو النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الثلاث يهدد الثروة

المسكبة للاتحاد السوفياتي
موسكو - رويتر: أكدت اسر مسكبة
بيرالدا، السوفياتية، انخفاض مسكبات
الاتحاد السوفياتي من التفلير نتيجة
لثروت في ذهر، الفولجا، المصدر الرئيسي،
والوحيد للمعدن الذي يستخرج منه
التفلير. ولقد المصنعة ان الثراء
انخفاضات الصناعية القوية في ذهر
الفولجا، أدى إلى قلة كميات كبيرة من
الاسماك.



المصدر : المستقبل

التاريخ : ١٠ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سوريا تعمل لحملة انهارها من التلوث

■ سوريا بدأت حملة لحملة انهارها من التلوث. وفي هذا الإطار، فرضت السلطات الرسمية على المطاعم والمنشآت السياحية الأخرى، ومحطات الوقود المنتشرة على ضفاف الأنهر ومجاري المياه، والتي تعتمد إلى تصريف مياهها المبتذلة داخل مجاري الأنهر، ضرورة ربط هذه المنشآت بشبكة العاصفة للمصرف الصحي، أو إلزامها تركيب مصافي ووحدات لمعالجة المياه المستعملة قبل طرحها في الأنهار ومنع طرح أية قمامة أو فواغ صلبة. الإجراءات الجديدة جاءت على ضوء تكاثر نسبة التلوث التي سببها طرح النفايات في كل مجاري الأنهر وتأثير ذلك على نمو القزوة السمكية.



المصدر : السياسة

التاريخ : ١٨ سبتمبر ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كارثة من صنع يد الانسان

الأوتريش

بناء السدود وتغيير مسار الأنهار وتقطيع الغابات في الهند وراء فيضان بنغلاديش

بنغلاديش لم تكن محصلة لغضب شعبية من الطبيعة . بل ان ما تعيشه بنغلاديش منذ اسابيع هو من فعل يد الانسان الفدرة . ويؤكد علماء الطبيعة والمحللون بان اختفاء الالف الهكتارات من الغابات في كل من نيبال والهند المجاورتين يهدد وجود بنغلاديش واستمرارها . فقد ادى التدمير السكاني في نيبال ومنطقة شمال شرقي الهند الى استصلاح مساحات واسعة من مناطق الغابات الكثيفة هناك مما نتج عنه ازالة اهم واكبر عائق امام تدفق مياه الاطلس الموسمية الغزيرة التي عطلت على جرف التربة وتوزيعها في ثلاثة انهار رئيسية تنتهي في بنغلاديش وتعمل على ملء قيعان الأنهار بالاتربة وبلغ المياه على الجوانب متسببة باغراق مساحات واسعة في الجوار .

كما وتتحمل الهند جزءا كبيرا من اللوم بسبب سياستها المتعلقة ببناء السدود وتغيير مسار الأنهار وبشكل يتلأم واحتياجتها الخاصة وحل حساب جارتها بنغلاديش . وهنا تدعي اوساط المعارضة البنغالية بان ما زاد من الامر سوءا قيام الهند ببناء سد ضخم في المنطقة الشمالية الشرقية الهدف منه ليس حجز المياه بل تصفية الملح وانزاعها من النهر بحيث يمكن تحويل مياهه الى كالكنا في الأوقات التي تنضب فيها المياه . وقد عمل السد الهائل المكون على تخفيض منسوب المياه في انهار بنغلاديش مما قد ادى تراكم الطمي في فصول الجفاف وبالقائ زيادة مخاطر الفيضانات الأخيرة حيث لم تجد المياه مسارات عذبة كلية للجريان الطبيعي .

مأساة بنغلاديش مستمرة وتزداد سوءا بعد ان غمرت المياه ثلثي مساحة البلاد لتتسرد حوالي ٢٥ مليون انسان في بلد يعاني من كثرة مظاهر الفقر والحرمان في الاوقات العادية . ويقول الصحفيون الاجانب الذين هاجموا مشهد الالاف من الناس وهم يتسلقون باسطح منازلهم الخشبية التي غمرتها المياه ينتظرون النجدة التي لن تصل على الاغلب . يقولون بان الامراض والافاعي التي تزاخم الناس بحثا عن الامكن الجافة تجعل على حصد عشرات الأرواح يوميا في اسواق وكثرة فيضانات تعيق ذاكرة انسان وطبقا للاحصاءات الرسمية فان ١٣٦ الف شخص يعانون من امراض سارية بعد تناولهم للمياه الملوثة والطعام الفاسد .

وفي دكا المدينة المزدحمة بكثرت من ستة ملايين نسمة . فان ما يقدر بـاربعم الف غالون من مياه المجاري تفيض يوميا في مياه الطيفضات الآتية حيث يلقي الأطفال يومهم في اللهب بها وحيث يخوض الكثير غمرها منتقلين بين منازلهم شبه المغمورة والاسواق التجارية او مراكز الاغلة بحثا عن قوت يومهم .

صحيح ان العالم الخارجي سارع الى يد المساعدة الا ان الظروف المناخية القاسية واغلاق مطار دكا لفترة طويلة حل دون وصول مواد الاغلة الى الملايين من المشردين والجائعين . ولن تجدي ملايين التولارات التي تعهدت بها الولايات المتحدة وغيرها من الدول في التخفيف من المأساة في بلد بحاجة الى اعادة اعمار من جديد .

ولعل مما يبعث على السخرية بالفعل حقيقة ان مأساة



المصدر : اليوم السابع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : 19 أغسطس 1988

كلية للفيضانات أو دفع شواهد يدل
معالجة الأسباب الرئيسية.

أما على المستوى العالمي فيشير الخبراء إلى
أن الفيضانات تتزايد بدرجة تفوق عدة تقادم
التراجع الكوارث الأخرى. فالتدبير
الفيضانات في الصينيات بموالي خمسة ملايين
شخص وفي السبعينات بموالي خمسة عشر
مليون شخص وفي الثمانينات ستكون الأعداد
أكبر بكثير ذلك أن الفيضانات في عام ١٩٨٤
وبدها أضرت بموالي ٢٠ مليون شخص، ودى
الخبراء أن مشكلة بنغلاديش ستتكرر في
مناطق أخرى من العالم الثالث التي يجري
فيها تدعيم الغابات على البرازيل حيث تتحول
الغابات لزراعة القطن وتربية قطعان الأبقار
كسب حاصلات العالم الغربي من اللحوم
والخضراوات. وتتكرر الظاهرة نفسها في ماليزيا
حيث يقوم المزارعون وشركات قطع الأخشاب
الصناعية بتدمير غابات الأمازون في زائير
وأفريقيا الوسطى حيث تقوم الشركات الغربية
بتدمير أحراش كشجرة لصد حجلات تدارة
أشجار الأثاث وتضخم آخر الإحصائيات إلى
أن ١٠٠ أكثر من غابات الأمازون تختفي كل
دقيقة في العالم

ويرى الخبراء أن الغابات الاستوائية
وعايات الصنوبر تسمى لمكان تجمع مياه
الغيم أنهار العالم وعندما تقطع الأشجار لا
يبقى ما يسد هذه المياه التي تتدفق حينئذ
إلى الأنهار مما يؤدي إلى تفتتها. كما أن
الغابات الاستوائية تساهم في تنظيم الطقس
وتحيد درجة الحرارة من خلال أوراقها. كما
أنها تلتصق حرارة الشمس وتشتتها التي
تزيد من الحرارة في المناطق. وبالأخص في تلك
المنطقة المدارية حيث تكثر تلك الغابات تغطي
جبال الهيمالايا وسيطر على تدفق المياه إلى السهول
وتتبع تلك التربة.

ويرى الخبراء أن أسباب انتشار
الفيضانات تتشابه في أماكن كثيرة في العالم
الثالث فمثلاً النيل الأزرق الذي تسبب ارتفاع
مستوى المياه فيه بالفيضانات الأشدة في
السودان ينبع من مرتفعات إثيوبيا التي
انخفضت نسبة تغطيتها بالأشجار من ٤٠
بالمائة في الخمسينات إلى ١٠ بالمائة الآن. ويصل
الخبراء إلى إعادة أسباب الجفاف في إثيوبيا
وتعاقب فترات الجفاف والفيضانات في أنحاء
العالم وتزايد التصحر في السهل وحتى
انتشار الجفاف في إفريقيا إلى تدعيم الغابات.

ويذهب خبراء التنمية إلى أن تتنامى سكان
القطر العالم الثالث وتزايد حاصتهم كقضاء
والمصادر الوفيرة دفعت بأعداد كبيرة إلى قطع
الأشجار وتدمير الغابات وشيف هؤلاء إلى
هذه العوامل. تتصاعد مشكلة التنمية
التي تشترك على أنماط مشاريع ضخمة في
العالم الثالث شبيهة بمشاريع في القطر
المتنامة فإدى ذلك إلى تدمير وتدمير أراضي
غابات كثيرة. كذلك فإن التوسع في القطر
العالم الثالث لعدد ميوها القارية دفعت
بها إلى أعمال قطاع الزراعة والتعاقب عن
جسج الشركات الكبيرة التي تقوم بقطع
الأشجار لتدمير أحشائها.

هكذا مرة أخرى تؤكد مسألة بنغلاديش
والتي تعرضت لها القطر فيها أضراراً
أن الأكثر تضرراً في هذا العالم هم الأكثر مساهمة
حتى من الكوارث التي تبدو طبيعية، لكنها في
الواقع من صنع الإنسان.

فلورا لعم



نبيل زكي

يكتبها
اليوم

يوميات الأخبار

** من أهم القضايا التي تشغلهم الآن .. كيفية انقاذ البحيرة
الأنسية .. والطبيعة

ماذا يهم منتج المواد الكيميائية إذا
تسممت مياه القنور مدامت منتجاته
وإذا في الاسواق ؟ وبماذا يهم شركة
تصدير إذا تسممت مياه البحيرة بمادة
الكسائيد ؟

ويبدو ان قادة نيكاراغوا بطليون
موالمتهم بنظرة جديدة الى الطبيعة
تختلف تماما عن النظرة السلبية
للاتاسان كائن مادي لا يتنفس حيث
يبتقي جسمه المصنوع .. ويصون
الطبيعة .. فان الانسان لاشيء .. كذلك
فان الطبيعة لا تسارى شيئا بدون
الاتسان .

والاتسان مخلوق من اجل الطبيعة .
ولكن .. قبل ذلك فان الطبيعة وجدت
لخدمة الاتسان .
والاتسان لا يعيش في الطبيعة مديرا
لقد .. ولكنه يعيش فيها روحيا ..
ماهر الفن .. ان لم يكن الطبيعة التي
بدمها لنا في شكل جميل ؟ وماهو
العلم .. ان لم يكن الطبيعة التي بدمها
لنا الاتسان بدم فكر ؟

بل ماضي الطبيعة يادى ذى يده ..
ان لم تكن طبيعة الانسان ؟ ولكي تكون
الطبيعة هي جسم الاتسان شعر
الغضوى .. يجب ان يتولى هذا الاتسان
تحويلها واضفاء الطابع الانساني
عليها .

وهذه العملية دامت قرونا .. كل
التاريخ البشري ..
صحيح .. وصحة نيكاراغوا شعر
شاهد من ان البعض يستعملون
التكشافات الانسانية لكي يفسدوا
الطبيعة من طابعها الانساني .. بل
لجعلها غير انسانية .

كيف يمكن للاتسان ان يشعر بأنه
جزء من الطبيعة بينما هو يتنفس المصطنع
في مراكز للفن الكبير ؟ كيف يمكن

لغير بحيرة ذات مياه عذبة في أمريكا الوسطى .. مساحتها ٨٢٦٢ كيلو مترا
مربعا .. طولها ١٧٧ كيلو مترا ومتوسط عرضها ٦٠ كيلو مترا .
وتقع نيكاراغوا بين البحر الكاريبي او المحيط الاطلسي (شرقا) والمحيط
الهادى (غربا) . والاسم الذى أطلقه أهل البلاد الاصليين على البحيرة هو
« كولمبيوكا » أى « البحر الصلو » . ولطلق عليها الاتسان اسم « مار مولتى »
(بحر المياه العذبة) ويقال ان اسمها الحالي (نيكاراغوا) يرجع في الاصل الى
اسم « نيكراو » وهو زعيم هندي عاش شعبه على شواطئ البحيرة .

وأبناها لأول مرة من الطائرة وبنفذ
لأول وهلة أنها جزء من البحر الكاريبي .
الذى يشكل بدوره جزءا من الأطلسي .
ثم حريت بعد ذلك أن يجمع نيكاراغوا
مائها على بحيرة مانابوا (التي تمثل
اسم البحيرة) في الشمال الغربي كانتا
تشكلان في الأصل جزءا من خليج على
المحيط ثم أدى انهيار بركاني الى أن
يتكون حوض داخل الأرض يحوى على
البحيرتين اللتين يربطهما نهر
« تيبيتا » ..

وأعادت اسماء المحيط التي حوصرت
في البحيرتين تشكيل نفسها بعد أن
تحوالت المياه تدريجيا من مياه مالحة الى
مياه عذبة .

وبحيرة نيكاراغوا ، التي احببتها
هي الوحيدة ذات المياه العذبة التي
تحتوى على حياة حيوانية تنتمى الى
المحيط وتشتمل على أسماك القرش .
وتنوب مياه البحيرة في موسم الجفاف
(من ديسمبر الى ابريل) وتتركع في
موسم الأمطار (من مايو الى أكتوبر)
في نيكاراغوا ويحدث الانقسام الأول
بعد الحرب ضد الكورترا ، يتركز حول
البحيرة التي يمكن ان تشكل مركزا
سياحيا بسبب سمعتها ووجود الفكر القديمة
على شواطئها وامكانات الصيد والاصطياد
في مملها .

وقد أصبحت بحيرة نيكاراغوا قضية
سياسية كبرى .
ان قادة نيكاراغوا يتحدون الآن من

وأبناها لأول مرة من الطائرة وبنفذ
لأول وهلة أنها جزء من البحر الكاريبي .
الذى يشكل بدوره جزءا من الأطلسي .
ثم حريت بعد ذلك أن يجمع نيكاراغوا
مائها على بحيرة مانابوا (التي تمثل
اسم البحيرة) في الشمال الغربي كانتا
تشكلان في الأصل جزءا من خليج على
المحيط ثم أدى انهيار بركاني الى أن
يتكون حوض داخل الأرض يحوى على
البحيرتين اللتين يربطهما نهر
« تيبيتا » ..

وأعادت اسماء المحيط التي حوصرت
في البحيرتين تشكيل نفسها بعد أن
تحوالت المياه تدريجيا من مياه مالحة الى
مياه عذبة .

وبحيرة نيكاراغوا ، التي احببتها
هي الوحيدة ذات المياه العذبة التي
تحتوى على حياة حيوانية تنتمى الى
المحيط وتشتمل على أسماك القرش .
وتنوب مياه البحيرة في موسم الجفاف
(من ديسمبر الى ابريل) وتتركع في
موسم الأمطار (من مايو الى أكتوبر)
في نيكاراغوا ويحدث الانقسام الأول
بعد الحرب ضد الكورترا ، يتركز حول
البحيرة التي يمكن ان تشكل مركزا
سياحيا بسبب سمعتها ووجود الفكر القديمة
على شواطئها وامكانات الصيد والاصطياد
في مملها .

وقد أصبحت بحيرة نيكاراغوا قضية
سياسية كبرى .
ان قادة نيكاراغوا يتحدون الآن من

يطلب الاسواق ؟



السلطنة
مصنع التلويث والتلويح للتلويح لشركة
بيروالت المتقدمة الجنسية .. التي خلال
عشر سنوات كسبت من الزئبق في البحيرة
تصل الى حوالي ١٠ طنا ...
بحيرة ماناجورا مريضة وتحتاج الى
علاج .
اسهم يولوفين في نيكاراغوا الان ان
الديكتاتورية فشلت في قطع الروابط
وتحسين العلاقات بينهم وبين الطبيعة .
واذا كانت الديكتاتورية قد دمرت
الطبيعة في المدينة .. فان الجبال هي
التي توات حمايتهم عن طريق اخطافهم
عن عين الديكتاتورية !
كانت الطبيعة هناك .. حليفتهم . وقد
انتقلت لنفسها بان جعلت من نفسها
حصنا لا يمكن لمدافع ومدافع وطائرات
الديكتاتورية .. ان تشترقه ! واذا كان
الثوار في الجبال قد عذبوا حللا مع
الطبيعة .. فان عليهم الان ان يذهبوا
للتزامهم نحو هذا الحظ .. بعد ان
ارادت الديكتاتورية اغتيال البحيرة . كما
اغسلت عشرات الآلاف من امال
نيكاراغوا .
والمنطق هنا يقول
انهم احبوا الطبيعة .. لانهم احبوا
الانسانية .. ولذلك ان يتركوا البحيرة
لتسوت .. فلا حصة هي . اسطورة
للغضب . كما تقول اغنية شعبية في
بلادهم :

للانسان ان يشعر بان الطبيعة مكملة
له .. بينما يتم تحويل هذه الطبيعة الى
اسلحة بيرو - كيميائية وقنابل نيوترونية ؟
وهناك من يوجهون فلسفتهم وعلمهم
وارادتهم السياسية وممارستهم .. نحو
تدمير الطبيعة بل وتدمير الانسان .
ويصيهم المرض اذا افرد الانسان لنقل
الطبيعة والانسان .
هذا التدمير للطبيعة يتمثل في
نيكاراغوا .. في بحيرة ماناجورا ايضا .
هذه البحيرة تشغل مساحات
استراتيجية ، وهي متصلة بمش فيها
٢٤ في المائة من مجموع سكان البلاد
وجوالي اربعين في المائة من سكان المدن .
منها عند البحيرة توجد اكبر الاستثمارات
الانتاجية واكبر قدر من البنية الاساسية
واحسن انواع التربة في البلاد .
على مسافة قريبة من اللندني الذي
انزل به في ماناجورا توجد بحيرة ماناجورا
التي توفر مياه الشرب والاسماك والري
للثروة والطاقة والسكان .. ثم
الاستثمار والسياحة .. والجمال ..
هذا قبل العهد السابق والبحيرة
خلال الاربعين سنة من الديكتاتورية ؟
كما لا شك فيه . ان هناك مشكلات
طبيعية مثل زيادة نسبة الاسلح
والانتشار الى عمليات الحروب مما يؤدي
الى تفاقم هذه المشكلات . وقد توقفت
عمليات الترسيب داخل البحيرة نتيجة
الاستغلة بمزروعات غريبة عن البلاد ..
لقد عورت التربة الطبيعية وخاصة مع
بدائية الخمسينات .

كما ان التنمية التكنولوجية فرضت
على البلاد استيراد سلع مختلفة بالبيدات
الحضرية التي لاتتمثل لوحد طويل والتي
يتم تسويقها في البحيرة .
ول ولت لاحق في الستينات . عندما
بذلت محاولة لتنفيذ برنامج الواردات
البيدات .. بدأت هذه الصالح تملأ
البحيرة بالفضلات الصناعية السامة التي
لم تتم معالجتها .

٢٥٠ اسرة تعيش الان على صيد
الاسماك الملوثة من البحيرة .
لغراء ماناجورا يتشبهون بسواحل
البحيرة كما تشبهت الفريش بسلام



الرقم

المصدر :

٨ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دراسة عن نوعية المياه في الاردن تؤكد وجود تلوث بكتيري في الخزانات

وخلصت الدراسة الى توصيات بهذا الخصوص كان اهمها:-
● تنبيه المسؤولين ذوي العلاقة للقيام بتنظيف الخزانات الخاصة بهم وتعليمها دورياً ومستمرار.
● العمل على صيانة الخزانات بين كل فترة وأخرى حيث ان هناك بعض الخزانات مكشوفة ويصعب غطاء والبعض الآخر يوجد له غطاء ولكنه غير محكم الاغلاق.
● في حال استمرار ظهور مؤشرات التلوث يتصح بغلي المياه قبل شربها اذا لم يتم تنظيف الخزانات بأسرع وقت.
ومن المعروف بان وزارة المياه والري تقوم الان بعمله اعلامية تهدف من وراءها الى توعية المواطنين بضرورة ترشيد استهلاك المياه والحفاظ على مصادر المياه وصيانتها من التلوث وفي هذا المجال تهيب وزارة المياه والري بالمواطنين بضرورة تنظيف خزانات المياه الخاصة باستمرار وإحكام إغلاقها منها لتفادي مياهاها والاضرار بصحة المواطن.

عمان - الراي - اظهرت نتائج دراسة نوعية المياه في الاردن التي قامت بها الجمعية العلمية الملكية بتكليف من دائرة البيئة في وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة عن وجود مؤشرات تلوث بكتيري في بعض عينات المياه المستهلكة من بعض الخزانات الخاصة في الأردن. جاء ذلك في تقرير الجمعية العلمية الملكية الذي اشار بأن أسباب تلوث خزانات المياه الخاصة يحتمل أن يكون ناتجا عن وجود الرواسب والأتربة في الخزانات الخاصة التي لا يتم تنظيفها وتعقيمها بين الحين والآخر كما انه تبين خلال هذه الدراسة ان بعض الخزانات كانت مكشوفة ومعرضة للتلوث من البيئة المحيطة بها كان يكن هناك براز طيور أو يتم اللجوء لوضع المياه في الخزانات أو موت بعض الحشرات فيها كالحشرات أو وقوع بعض هذه الخزانات قرب الحفر الامتصاصية وتسرب المياه السائلة اليها.



نظافة مياه الشرب

حولنا هذا الأسبوع حول مياه الشرب مع د. محمد محمود الإيجي استشاري ماثولوجيا المياه والمجاري بالمركز القومي للبحوث ..

● ما هي حقيقة تلوث مياه الشرب ؟
● ولما للاختبارات والدراسات التي أجريتها على مصطلحات المياه في القاهرة الكبرى وجدنا أنها على كفاية عالية وأن مياه الشرب نظيفة وخالية من أي نوع من أنواع التلوث .. ولكن ما نتدلى به حقا هو حقيقة المصنوع من تلوث المياه على مصطلحات المعالجة ولا ننظر لاضافة خطوات نظيفة في تلكها التلوث ونحن موقفة ناعية . فالمشكلة الأساسية هي إلقاء مخلفات الإنسان والحيوان أو مخلفات المصانع في النيل وفروشه والترع كزراعة الاسماندية مثلا التي تشتمل ٢ مخلفات فهي أيضا ملوثة ماء كبر يجب أن يخلف لكي تلزم بقورها في أمداد المواطنين بمياه معالجة خاصة أن مصادر المياه محدودة ومعروفة .. ونهر النيل تلقنا في السنوات الماضية من كارثة الجفاف .. وهو لا يستوعب ما يلقى إليه من مخلفات إلى حد ما ولكن إلى متى ؟
● هل من الممكن معالجة تلك المخلفات ؟
● بل يجب أن نعالج تلك المخلفات .. وقد بدأت بالفعل جهود ضخمة بجهاز (شئون البيئة) وهناك خطة نهتم بمشكلة التلوث سواء كان للمياه أو للهواء أو للتربة ولكن حتى الآن فهذه بعض المدن التي تلقى بمخلفاتها في النهر مباشرة ..

● ألا توجد قوانين رادعة ؟
● حاليا يوجد قانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ (وزارة الري) ينظر المعالجة

لتي لا تلقى المخلفات إلا بمواصفات معينة بحيث تكون في الحدود الآمنة التي لا تضر على تسويته كصنوبر أساسي لمياه الشرب .. وبماطعم لا توجد مياه خام نظيفة ولكن أن تكون فيه نظيفة أفضل من أن تكون ملوثة تلوثا شديدا ..

● لماذا من طريقة البكتل من تلوث المياه ؟

● هناك طريقة تقليدية تحتاج من ٤٨ إلى ٦٦ ساعة للكشف عن التلوث وبماطعم هذه الطريقة غير عملية بفرنسية (لمصحة) إلى جانب مراعاة الجمهور وما يتحمل من مصاعب انقطاع المياه عنه طوال تلك المدة .. ولكن هناك طريقة حديثة تسمى (بالكلوناج) وهو موضوع رسالة الدكتوراه التي حصلت عليها عام ١٩٧٧ - وهو أيضا اسم الميكروب الذي يصيب بكتريا القولون ووجوده في المياه يبدل على شكلها أي وصول الميكروبي إلى المصدر المالي وتميز هذه الطريقة بأنها سريعة وغير مكلفة فهي تحتاج إلى ٦ ساعات فقط بدلا من (٤٨) ساعة للكشف عن التلوث الميكروبي في مياه الشرب وأصبحت هذه الطريقة وتبين في معملنا بالمركز ..

● لماذا لا تطلق على مستوى المصطلحات بالمعاصرة ؟

● نحن على اتصال بوزارة الصحة لتطبيق هذه الطريقة ولكن الأمر يحتاج إلى مورات تدريبية

● مها عبد الرحيم فودة



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٧ يناير ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الأشغال والموارد المائية:

نحن في أمان تام من الجفاف

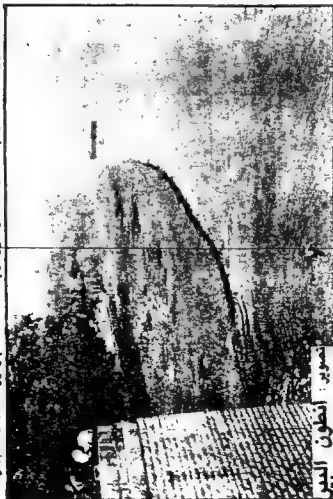
بداً زيادة تصرفات المياه بـ ٥ ملايين متر مكعب يوميا
السدة الشتوية تنتهي بالمعبد ٢٠ يناير والدفنا ١٣ فبراير



مهندس ميسر راضي

تصريح

صرح المهندس ميسر راضي وزير الأشغال والموارد المائية بأنه تقرر إنهاء السدة الشتوية - التي تعكس الصورة المتصورة الزمناً - أمام كوبري أبو العلا بقلعة - يوم ٢٠ يناير الحال بالمعبد . ويوم ١٣ فبراير يتوقف البصرى .. ولأن أن الفترة من ٢٦ يناير وحتى ٢٠ يناير سوف تستغل في رفع منسوب المياه كبرجياً أمام القلعة على طول النيل .. أي أن تصل إلى المنسوب اللازمة للعلية الترع .. ولأن أنه بدأ من أمس زيادة تصرفات المياه من خلف عزاب أسوان بمعدل ٥ ملايين من الأمتار المكعبة يوميا .. بهدف الوصول إلى منسوب ١١٥ مليون متر مكعب يوم ٢٠ يناير الذي يتم عنده تكتيت المنسوب والجري من بعده التصرفات طبقاً لاحتياجات الزراعة ..



تصوير: أنطون الكبير



المصدر : الوعد

التاريخ : ١٥ فبراير ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تشكيل لجنة خاصة لدراسة مشكلة التلوث التي تهدد مياه الغريبة

الغربية -

فلوح الشباني :

قرر تشكيل لجنة خاصة على مستوى محل لدراسة مشكلة التلوث ، التي تهدد الغريبة ، اعلن ذلك عبدالمعزم الزعلاوي وكيل وزارة الري بالغربية ، في مؤتمر محلية اللجنة من التلوث بمركز النيل للاصلاص بطنطا ، واضاف ان مختلف المصانع والصرف الصحي التي تنقل في النيل ، تزيد بكمية تبعا للمباني الجديدة . وسنحصل ان حد الخطر في المستقبل وكثفت



فكري عبد الحميد

مناقشات الاعضاء بتأثير من التلوث التي تهدد اقاليم الشرقية والقليوبية بسبب البيروليكراطية وتجاهل المسؤولين وسوء التخطيط .

وعكف الاعضاء ان سوء التخطيط وصل الى درجة جعلت المسؤولين يسمون التلوث من التلوث ببقاء المخلفات في مصرف باويس والشرابية والقليوبية . كما كشفت المناقشات ايضا عن ارتفاع نسبة التلوث في مصرف محطة روج ، الذي يهدد مصاطبة ظهر الشيخ لاستخدام مياهه في الري . كما ان مجرى مياه مدينة سمود تلوث مياه النيل ، بعد تولف مصنع تحويل المجري الى سمود بينما تلحق محطة الصرف مخالفاها بمقبرة في النيل .



المصر: _____

التاريخ: _____ ما أيريل ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ بسبب التلوث :

أكبر نهر في الجزائر

غير صالح لاستخدام البشر !

الجزائر - و - ذكرت وكالة الأنباء الجزائرية أمس أن معدل التلوث في أكبر نهر جزائري قد وصل إلى مستوى خطير جدا . وقالت الوكالة أن مستوى التلوث بلغ خمسة المراحل المستوى المقبول . كما أنه لو استمر الحال على ما هو عليه فإن مستوى التلوث سيصل إلى ١٥ مرحلة . وأوضحت أن الفلزات المنبعثة من مياه هذا النهر تضر البيئة المحلية كما أن التلوثات السامة المختلفة عن المصانع - التي تصب في مياه النهر - تؤدي إلى تلوث مياه الشرب ومياه الري ، وهو ما يجعل هذه المياه غير صالحة للاستهلاك البشري . ويذكر أن هذا النهر الذي يبلغ طوله ٥٠٠ كيلو متر ينبع من جبال جنوب الجزائر ويصب في البحر المتوسط .



المصدر: **الرائع**

التاريخ: **١٤٨٩ هـ / ١٩٦٩ م** **لانشور والخدمات الصحية والمعلومات**

تعقيم المياه بالكورامين.. هل هي الطريقة الافضل؟

يخلو من مشاكل تنفيذ واستخدام ولكن بخلاف الطرق الأخرى فهي تسيب سهولة ورخصه التكليف. من المشاكل التي قد تنشأ نتيجة استعمال الكلورامين عدم إعطاء الامونيا الضر الكافي من الزمن للتعريض والخلط مع الكلور والإعتماد في ذلك على حركة المياه في شبكات التوزيع مما يؤدي لوجود كل من الكلور والامونيا متفردين في بداية الشبكة كما ان زيادة تركيز الامونيا في نهاية الشبكة نتيجة لاستهلاك الكلور يؤدي الى ان تستخدم بعض البكتيريا الامونيا كمادة مغذية. وهذا يؤدي لتكوين تجمعات بكتيرية كبيرة. لذلك يجب الحرس والمسيطره على التوازن ما بين الكلور والامونيا والعمل على خلطها جيدا قبل الدخول لشبكة التوزيع.

يوسف حسن شبلبي

ترشح THMS عملية مكلفة جدا، مما حدا بالمسؤولين لاستخدام الكلورامين الأكثر والقيمة كبدل عام يلم انتاج الكلورامين من اشالة الامونيا الى الكلور. حيث ان جزيئات الامونيا تقلل من فعالية جزيئات الكلور وتحفظها من التفاعل في مدينة سان دييجو في ولاية كاليفورنيا الأمريكية منذ العام ١٩٨١، حيث انخفض تركيز THMS من ٣٠٠ جزء بالمليون الى ما معدله ٥٠ جزء بالمليون. عند مقارنة طرق ازالة THMS مثل الترشيح وغيرها مع استعمال الكلورامين لوحظ ان الكفاءة متساوية تقريبا ولكن تكليف الاول اكثر من الثانية. بما يقارب ١٠ اضعاف. استخدام الاوزون في التعقيم مكلف جدا في نظائت الشراء والتشغيل لذلك فهو قليل الاستعمال.. وعلى اي طريقة جديدة فإن استعمال الكلورامين لا

مجموعات كثيرة في العالم تستخدم عملية الكلورة لتعقيم المياه بيولوجيا. وذلك لقدره الكلور على قتل الجراثيم المسببة للأمراض، ولكن قبل عدة سنوات اكتشف ان الكلور قد يكون المسؤول عن موت بعض الناس. نتيجة لذلك تحولت مجمعات عدة الى استعمال الكلورامين في التعقيم.. فهل هذه الطريقة فعالة ومفيدة؟

الميزة الرئيسية للكلورامين على الكلور الحر، هي كونه لا يتحد مع المواد العضوية محتلة للوجود في بعض المياه، والمواد العضوية هذه ناتجة عن تعرض المياه لنشاطات الكائنات الحية الحيوانية والنباتية. فهي مواد غير سامة ولكن عند تعرضها وخلطها مع الكلور الحر تتكون بعض المواد الملهمة مثل Trihms (THMS) lomethanes التي يبتدئ الدراسات على الحيوانات انها تسبب السرطان.

في تشرين ثان ١٩٧٩ حددت هيئة حماية البيئة الأمريكية EPA النسبة المسموح تواجد مواد THMS في مياه الشرب بـ ١٠٠ جزء بالمليون. وللتقليل من تواجد هذه المواد في المياه وضعت الهيئة ثلاثة بدائل لاستعمال الكلور أخر في التعقيم وهي:

- ١- الاوزون (O3).
- ٢- ازالة المواد العضوية قبل اشالة الكلور الحر بالترشيح او بطرق كيميائية.
- ٣- السماح بتكون THMS ومن ثم ازالته بواسطة حبيبات الكربون النشطة من ناحية عملية الطريقتان الاخيرتان ليسنا فعالتان لكن عملية



المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ٣ يونيو ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسلسل التلوث .. ما زال مستمرا !

في البداية قام صراف مياه الشرب
بإضافة نسبة أمل للكلور وعبريتك
النحاس لتلقي على الكائنات الحية
الموجودة في مياه المصحة وحسب
أصبح صالحة للشرب ووجد أنها
مؤلفة ... ولذلك يقوم الصراف حاليا
بتطوير موانع السخان لتصل إلى
أعمق نهر النيل في منطقة بعيدة عن
منطقة التلوث ..

وعصبت شبنم صلاح شطب لته
ثم تحرير مصانع تلوث لحييم
المخلفات التي تصرف مياه ملوثة
على النهر وجارى حاليا إزالة
وبنسبة صرف المصم من شركة
الاستمات وشركة الفرز والتسليم لاد
ثم إخطارها بالمخلفات وسيتم
تركيب أجهزة لمعالجة مياه المصم
لنقل المصانع قبل صرفها على النيل ..
كما تم منع سيارات النسيج وسيارات
الضامة من الماء ملوثها في النيل أو
أي مجرى يجرى يصل بالنيل وأن
تلقى هذه المخلفات بالمجلى الفرسي
لمنطقة كاز العلو بعيدا عن نهر النيل
والمجاري الأخرى منه ..

وفي النهاية يقول المهندس مختار
عمارة وكيل وزارة الأشغال أنه سيتم
خلال الأيام القادمة إزالة المخلفات
الموجودة في المنطقة ..

معمل وزارة الصحة ومراقب المياه
أكدت أن هناك خطرا يهدد مياه
الشرب التي تغذي منطقة حلوان
بأكملها !
قلت المصالح أن هناك مبدعنا
وكلنا حية بالقرب من ... سأخذ
مياه كثر العلو التي تغذي المنطقة ..
المشكلة خطيرة .. ولابد من حل
سريع ..

سالت عن أسباب التلوث في هذا
المكان فاجابني المهندس مختار
عمارة وكيل وزارة الأشغال بصيغة
وحامية النيل بشأن الأشغال كالتوا
يقومون بتوسيع مجرى الصرف
أقصى إلى هذه المجرى المائية
التي تسيب في تلوين مياه المنطقة
علاوة على مخلفات مصانع الفرز
والنسيج وحلوان ومصانع شركات
أصمت بورتلاند حلوان ..

كل هذا أدى إلى تلوين مياه الشرب
الخاصة بمنطقة مياه كاز العلو والتي
تغذي مدينة حلوان بأكملها ..
وسالت : ما هي الإجراءات التي
أخذتها إدارة عملية النيل تجاه هذه
المشكلة ؟
أجابني المهندس صلاح شطب
بكتابة رئيس إدارة عملية النيل : ٢٥٥



المصدر: الشرق الاوسط

التاريخ: ١٨ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المخاطر تهدد مياه الشرب في أوروبا وأمريكا

جنيف (الأمم المتحدة) - ألحاح: أكد تقرير اللجنة الاقتصادية في الأمم المتحدة أن امدادات مياه الشرب في أوروبا وأمريكا الشمالية مهددة على المدى الطويل بسبب التلوث المتزايد للمياه الجوفية التي تشكل المصدر الرئيسي لهذه الامدادات نتيجة الزراعات وتغليات المصانع للصناعة.

المتنظتين تكمن في تزايد ملوثات تلوث المياه الجوفية.

ولاحظ التقرير أن هذه المياه الجوفية بملفوا الكيمائية ستكون غير صالحة للاستعمال بعد أجيال عدة، وأشار إلى أن هذه المياه تتحرك ببطء ولا تظهر اثر التلوث فيها قبل عشرات السنوات، وإلى أن تنظية المياه الجوفية المطلوبة أو تحويل مجاري تصريف العوامل الملوثة لمزيد المصانع وبالغ الكلفة.

ولاحظت اللجنة أن تلوث المياه الجوفية عملية تدريجية وطويلة المدى وتؤدي إلى نتائج خطيرة من تلوث المياه السطحية التي توقف على ما يبدو أو أصبح ثابتا عند حد معين، خلال السنوات العشر الأخيرة في أوروبا وأمريكا الشمالية.

وأسباب هذا التلوث تصد بصفة رئيسية إلى الكميات الكبيرة من الأسمدة والمبيدات المستخدمة في الزراعات وإلى التلغيات الناتجة من التربة الملوثة للمواشي وإلى دفن نفايات المصانع المصنعة في الأرض أو تصريفها في مجاري المياه.

وأشار تقرير اللجنة إلى أن المسألة العرجة بالنسبة لمعظم بلدان هاتين



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ٣٠ يونيو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

طالبة يحذر:

فيضانات معمرة بالدلتا

أيدى - وكالات الأنباء:
خطر د. مصطفى كمال طلبة المدير
التقني لبرنامج البيئة بالأمم المتحدة
من الآثار المعمرة للتغير الحادث في
مناخ العالم. وقال إن ارتفاع درجة
الحرارة قد يتسبب في فيضانات
معمرة بدلتا النيل.

وقال خبير آخر أنه يعتقد بحدوث
ارتفاع في مستوى الماء بالبحار
ويخطر سكان المالديف وسيشل في
الزواج عنها.



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٩ يوليو ١٩٨٩

النشر والخدسات الصحفية والاعلومات

كلمات

هذا خطاب وصلني من شيخ يد في الصعيد الجواني وهو يتناول موضوعا أصبح قديما من كثرة تداول حوله . وكفى بسبب سماع صوت تلكتي طبيعي يخرج من أولئك الذين يعمون بعيدا عن عاصمة الضحيق والمصالح . لنشره لمراقبته وإن كان سيغضب البعض . رغم صدقه وطوبته ..

من القرية غداة جماع الطويل . شيخ يد بني محميات . أسبوط .. كرات لك كتبتك بتخلفك عن السد العالي والثره وكيف انه حملنا من الجفاف . لا يا سيدي ان عهدي فيه الجرة في الحق . وقد عثت كنت في نفس الوقت عن كوث ماء النيل أخيرا . ولنه لو ان ضار كبير على صمة شعب مصر . فهو المصدر .

الوحيد للماء سواء كان جوفيا او مستندا منه مبنية . وكنت عن مر النيل اسم القبطى اظلمة على النيل بالقاهرة . يا سيدي ان فريتنا تقع على النيل . ولذين يستكون على ضفاف النيل هم من عثله . ومن يلاحظون المتغيرات عليه . ان نهر النيل . قد ضلعه المستنجم بقلعة السد العالي . فدان الطبي بالونه الجميل وفلاحته الكبيرة للأرض الزراعية والحيات . ان ضعف الإنتاج الزراعي نتاج من ضعف الأرض بسبب منع الطبي عنها وكلمة سد كلمة لا إنتاج لها . لأن مناهضا سد لله عنا .

كرات ان الطبي ترسب في البحيرة . وخلف ذلك جنوب الوادي . وانكها أصبحت تتبع السودان . وسيفعل الطبي يترسب الى ان يمد البحيرة كلها . وكفى الطبي يغوش كل النهر . اما الآن فمزال النهر مستمرا بدون تعويض .

يا سيدي ان السد العالي قيم في ثورة الثورة . قبل الثوري . ولا تنسى ان اليك الثوري رفض تحويله . لأنه مشروع فتح مستن . ولا منتج . والكهرياء التي لنشي من اجلها وكذا تقريبا صمحت كيا . بل ان الكهرياء قاربت الذواك بنوكف للتوريينات .

واسأل اصعب المراكب ويولبح البحر الذين تجنح مراتبهم من ضمالة المياه .

فشلوا ثمة خلف السد لتثنيه واندا لتفيا غير وادي النيل . يمر فيها الطبي ولا تحلقوا من انكفكس مشوب المياه فورا كل خزان او قنطرة ثمة . ماعدا السد العالي .

وهكذا ينتهي خطاب شيخ البلد . فهل يستطيع وزير الأسفل والموايد الخلية ان يرد عليه ؟ لا اعتقد . فكمرا ما يرمون . ولنا الله في هذا البلد .

محمود عبد المنعم مراد



النشر والخدمات الصحية والمعلومات

المصدر :

المصدر

التاريخ :

١١ يوليو ١٩٨٩

خاص بها مع ضرورة تطوير الشبكات المتكاملة بالمنطقة .
وفي النهاية نكتب للجنة على ضرورة أخذ هيئة كل ساحة وتخطيطها للوقاية على مدى صحة المياه ومطابقتها بالمعدلات المعمول بها حرصا على صحة المواطنين ..

لاخوف من الطحالب !

ويشير الدكتور محمد بدوي مدير عام صحة البيئة بالمحافظة بأن هناك كميات كبيرة من الطحالب تظهر خلال فصل الصيف تم رصد ٦ أنواع رئيسية من الطحالب الخضراء وهذه الطحالب لا تسبب أي نوع من الأمراض ولكنها تثير أليلا طعم الماء ورائحته ومن الجائز أن تظهر بعض الميوت غير مطابقة لنوعية التصور المطلوبة التي تحدث في الشبكات وتزول تماما بمجرد اصلاحها .. ومايجدر تكمسه ان الشبكات في حاجة الى تطوير ولكن نكتب مئات المالكين ..

٣٠ ألف جنيه لرمل للترشيح

ويقول محمد عبد الكريم رئيس حي شرق المنصورة انه قد تم شراء رمل خاص بالترشيح بحوالي ٣٠ ألف جنيه وانتبهنا من صليات نقالة عامة للمنطقة بالجوهري القنينة من اجل الوصول بمواصفات المياه لسير المعدلات الطبيعية من حيث اللون والرائحة ..

فان ذلك ينتج عنه عدم التناسل الكفور مع عدم بقاء المياه في المصايف الترسيب لفترة كافية كما أن عملية الفسول التي تتم بالمحطات وسطية عامة هي عملية شكاية فقط وبأى الدور الحيوى للرمل التي تستهلك نظرا لاموتها في عملية الترسيب ولا يتم تطهيرها الا عن طريق منقضية يسبق لها اعتماد والتسوية لاسلوب تنفيذ الشبكات فان الامر يحتاج الى اعادة دراسته وجعل الشبكات كلها دائرية وذلك للكفاءة على الرواسب واليكثريا في نهاية الخطوط ..

انشاء جهاز لمياه للشرب

ونظرا لاهمية وخطورة هذا الموضوع تأتد تشكيل لجنة تقصي حقائق برئاسة المهندس مصطفى السعفى وضوية كان من محمـــــد صرصر ورجب القويهي والدكتور ماسسى عبد والدكتور محمد شامى والمهندس عبد القنى السعفى ومحمد يوسف والسيدة لائى بدوى .

وقد أوصت اللجنة في نهاية تقريرها بضرورة انشاء جهاز استنساخ خاص بمياه الشرب ينتج نوعية المياه لمياه الشرب او الاكثرة المنقولة وتعريض الصرف الصحي في الشبكات والانشاء محطة مياه لغرض خاصة ان الارض موجودة ومخصصة لهذا الغرض مع حماية المأخذ حماية كاملة وتطهير حرم

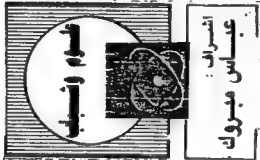


المصدر : (الرائع)

١٩٨٩ يوليو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



□ نتائج تحليل مياه الشرب في ١٣ معملا تؤكد :

مياه الشرب مطابقة للمواصفات العالمية

أكدت التحليلات والتحريات العملية التي أجريت في ١٣ معملا بمحطات مياه الكليسة الكبرى طر مدني ٢١ سعة يوميا إن نسبة الطوراني بمياه الشرب المنتجة من ١٧ محطة وإن الشواطط الرئيسية بتقانة الكبرى وتحتوي المواصفات الصحية والشروط الصارغة بتركيز من زيادة نسب الفلوريد والكلورين واليود والفلوريد في مياه قليل نتيجة الصراف الصناعي والزراعي والصحي في طر المدني .. وقد تكرر إنشاء معمل مركزي لتحليل المياه قبل العملية وبمعداتها للتأكد من خلو مياه الشرب من العنصر الثقيلة الخطرة بالعملة.



التكنولوجيا خزانات المهارات وسوء التخطيط

ويؤكد الدكتور عزت عباس أن جميع المخططات السابقة لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة أو اكتشافها بالطمح أو الرأفة ولا بد من إجراء التحليل المتخصص لآليات وجرمها .. ويذهب إلى أن كل هذه المخططات من فعل الإنسان وسلوكه تجاه مجرى النهر الفليبيديا الفصارة والفيريسات لا يمكن جرمها إلا من خلال المخططات الانمعية كذلك المواد المنصوبة والمعادن الثقيلة لاتزيد في مياه النيل إلا عن طريق المخططات الصناعية والزراعية .

ونتيجة لزيادة تلوث مياه النيل - كما يقول المهندس كمال الدين حجاب - تتركز أضرارها في المناطق المخصصة لتجميع كميات الفيضانات بالمياه من خلال إنشاء العمل المركزي في محطة السطاط بتكاليف تبلغ حوالي ١٤ مليون جنيه بالتعاون مع الولايات المتحدة الأمريكية . وقد بدأ العمل في محطة الجهة حتى ينتهي إنشاء العمل المركزي بالمسطاط ويتم تحطيم المياه فيه باستخدام أجهزة متطورة ومتخصصة لتجديد الفيضانات الكيميائية بجميع أنواعها بواسطة جهاز التحطيم بالانفصال للأزرق والتحطيم الغازي الكروماتوجرافيا المعمل الثقيلة .

ويشير المهندس كمال الدين حجاب إلى أن خبراء الهيئة يفرمون بتحليل المياه عند مأخذ كل محطة لمعرفة محتوى الشوائب وإجراء بعض الاختبارات لمعرفة كمية المواد الكيميائية التي تتساقط لهذه المياه حتى يمكن تنقيتها وإقليم العمل بعد ذلك بمراقبة إغزالة الشبابة والتكوير ونتيجة الإضافات في المروقات

ويقول المهندس كمال الدين حجاب رئيس الهيئة العامة لمرق مياه القاهرة الكبرى أن تلوث مياه النيل نتيجة صرف المخلفات به يؤدي إلى زيادة تكاليف معالجة المياه بنسبة تزيد عن ١٠٪ لكل متر مكعب حيث تتم إضافة كميات إضافية من الكلوريات والكلور والشبابة وزيادة عدد مرات التحطيم لذلك من عدم وجود مثل هذه الشوائب والمخلفات بالإضافة إلى فصل المخلفات باستمرار وتغير الزمالة بها أكثر من العمل الطبيعي حيث أن التلوث يلزمت السبب الأول لتغير الزمالة .

وفي معال محطات المياه يقول الدكتور عزت عباس مدير البحوث إن مياه النيل في صورتها الطبيعية بها شوائب خطيئة مثل الكثرة ، وبعد إنشاء السد العالي أصبح النيل بيئة مناسبة لبعض النشاط البيولوجي خاصة تكاثر البكتيريا وبعض النباتات والحيوانات المائية حيث إن كثرة الماء قبل السد كانت ٢٥ ألف وحدة في الفيضانات بينما لاتزيد عن ٢٠ وحدة طوال العام حاليا مما أدى إلى سهولة نفاذ الأشعة الشمس خلال طبقات المياه مما يؤدي إلى زيادة نمو الكائنات النباتية والذي أدى إلى زيادة الكائنات الحية الدقيقة وكان النيل يتقلب - قبل السد - على الملوحة من خلال شبل المجرى عقب الفيضانات .

ويوضح أنه يجب أن نفرق بين التلوث والشوائب فالمياه قد تكون ذات كثرة واضحة أو لها لون ومع ذلك تكون صالحة شاما للشرب لعدم وجود كثر وقد تكون المياه على أعلى درجة من الشوائب ولا تتسرى على أية شوائب تظهر للعين ولا رائحة ولا طعم غير مستساغ ومع ذلك تكون خسارة شديدة الخطر لتلوثها الشديد بمواد غير مرغوبة لذلك فإن الحكم على المياه ليس بالعين

وهناك ٢ أنواع من الملوحة ، الأول البكتيريولوجي والفيريس وتسبب لمرافق الكواير والتقييد والانتهاج الكبدى الوياش وشلل الأطفال والثاني التلوث بالمواد المنصوبة مثل المبيدات ومركبات الميثان والثالث التلوث بالمعادن الثقيلة مثل الزئبق والرصاص والتحلل والتكاديموم وكما تضر بالصحة عند زيارتها من الجود القوية .

والمخيمات والخزانات والمياه الخارجة من الحصة للاطمئنان على سلامة صلبة المصلحة ذاتها وإتخاذ التدابير والإجراءات اللازمة في أى مرحلة .. ويصلى عامة تشير نتائج التحليلات إلى أن المياه الخارجة من المحطات وإلى التخطيط الرئيسية للمياه مطابقة للمعيار الصحية .

ويحل ما لجر عن تلوث المياه في بعض الأماكن يقول المهندس كمال حجاب أن المشكلة تحدث في الخزانات الخاصة أعلى المعابر حيث لايقوم أصحابها بملؤها جيدا ويصلها وتنظيفها بصورة الكفول كل شهر على الأقل ويته إلى خطورة عدم التخطيط المسبق لكثير من المناطق السكنية بالقاهرة الكبرى حيث يقوم السكان بعمل بيارات الصرف الصحي بطرق غير سليمة فيصبح خط المياه داخل هذه البيارات ويقتل ويكرب عسرة لتلوث المياه داخل هذه الخطوط .

محمود القنواش



المصدر : الإصلاح

التاريخ : ٦ يوليو ١٩٥٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التحليل تؤكد تلوث مياه الشرب بالبسويس وزيادة الإصلاح فيها

كتب عبد الحميد كمال : كشفت نتيجة تحليل مياه الشرب بالبسويس قام بها معمل إحدى الشركات الصناعية الكبرى بلقنينة عن زيادة أنواع البكتيريا الموجودة بالمياه وعن ارتفاع نسبة الفترات نتيجة صرف المياه الزائدة عن رى الأراضي على ترعة السويس . المصدر الرئيسى لمحنة مياه الشرب . كما كشف التقرير ان نسبة املاح الكلسيوم والمغنسيوم زائدة في مياه التربة نتيجة لغلقها عند حد معين وعدم جريانها مما يؤدى الى زيادة الاملاح على الحد المسموح به في مياه الشرب . أكد التقرير ان الاحواض ومرشحات محطة المياه تحتاج الى صيانة وغسيل نظرا لوجود كميات كبيرة من البكتيريا بالمياه . واقترح التقرير عددا من الحلول منها الصيانة الدورية لمحطة الشرب وعدم زيادة نسبة الكلور عن المسموح ومنع تدفق مياه الصرف الى التربة . مما يذكر ان سؤالا وجه في مجلس الشعب الى وزير الرى منذ شهرين بشأن هذه المشكلة ولا زالت مياه الصرف تلقى في التربة .



الجمهورية

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قريباً إلى... (و) بجري

حتى لا تتلوث مياه الشرب بدمياط :

ازالة الاقفاص السمكية امام محطات المياه

دمياط : المعهد للشبطين :

قرر الدكتور احمد جويلى محافظ دمياط ازالة الاقفاص السمكية المعلقة امام
محطات محطات مياه الشرب وحرم القلعة للقفل على مسافة ٥٠٠ متر من هذه
الاماكن وحظر استخدام الطاف الميويتى كغذاء للأسماك بهذه الاقفاص للحد من
تلوث مياه التل.

من المحافظات

الفيوم - محمد الفل

قرر الدكتور عبد الرحيم شحاته
المحافظ الفورش المعلقة للراحة بالمنطقة
الغمرانية الجديدة بحسب الجامعة ..
والتي تضم ٦ آلاف وحدة سكنية
بالإضافة الى كليات الجامعة ..

الزرقا - نادر حمارة :

تفقد الدكتور احمد جويلى محافظ دمياط
روبرت مكسيم القنصل الامريكى
محطة الصرف الصحي بالزرقا
موت الخولى عياداه مركز الزرقا التي
تعد تجرية رائدة في مجال الصرف
الصحي وتكلفت مليوناً و ١٠٠ الف
جنيه .

صرح بذلك هانى القسوسى
المسكنون العام المساعد بالمحافظة
وقال ان المحافظ تلقى تقريراً من
المهندس محمد عبيد الشربس
المفوض العام عن شركة مياه الشرب
أكد ان تحاليل مياه الشرب الاخيرة
اثبتت تلوث المياه في عدة أماكن بسبب
الاقفاص السمكية الموجودة امام محطات
المحطات وأكد التقرير زيادة الوحدات
البكتيرية امام المحطات الى ٥ آلاف
وحدة وكانت لا تزيد على ٢٥٠ قبل
الاقفاص وزادت نسبة الامونيا الى ٢
مجم بدلاً من ١ مجم والطحالب الى ٢٨
لغا بدلاً من ألف .

وقال انه تم إنشاء محمل بمحطة
مياه كفر سليمان للتحاليل الكيميائية
والبيكولوجية بتكلفة ٢٥٠ ألف جنيه
ومعمل محطة مياه الهشاش بتكلفة
١٠٠ ألف جنيه .



المصدر: الأحيار

التاريخ: ٢٦ أكتوبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء البيئة في الولايات المتحدة يحذرون: تكاثر المياه في أمريكا يهدد بكارثة

تصب في هذه الجداول ومخلفات السمن من البترول والشحم ، وقد وصل حجم ما تلقاه هذه المصانع عام ١٩٨٧ حوالي ٩,٧ مليون برميل من السموم .. وإن نفس الوقت أصدرت نفس التحذير الكيميائية العلوم الوطنية في الولايات المتحدة وقالت إن استمرار تلوث المياه يمثل خطورة على صحة البالغين ويسبب لهم الانيميا والاسهال والام

المعدة .. وأن هذه المياه تتسبب في ولادة الأطفال بمرهين ..

● توجهت الهيئة الأمريكية لحملة البيئة بتحذير خطير للمكينة الأمريكية من استمرار تلوث المياه النقية في البحيرات والأنهار الأمريكية . وأعلنت الهيئة في تقرير لها صدر مؤخراً أن تلوث مياه الشرب قد زاد بدرجة خطيرة مما يؤثر على صحة الإنسان على المدى الطويل نتيجة للمخلفات الكيميائية للمصانع ومياه المجارى التي



أول دراسة شاملة لتلوث المياه الجوفية

علم مصر تاريخيا ان تلوث المياه الجوفية

تلوث المياه الجوفية



د. محمد السيد

بشيرة عبدالحميد

هذه المياه ومصادره للحد منه وحماية هذه المياه . ومصادر تلوث المياه الجوفية - كما يقول د. أمين عبدالخالق كثيرة منها :

- مخلفات الصناعة وتأثيرها على زودة العناصر القادرة مثل الرصاص والفضة والزنك ..

- مخلفات الزراعة التي تؤدي إلى زودة تركيز الأملاح في التربة .

- استصلاح الميادين والسماد العضوية ومخلفات الإنسان والحيوان وتسبب تلوثا بكتريولوجيا .

ويحذر د. عبدالخالق من تلوث المياه الجوفية وبها أمراض مزمنة للإنسان والحيوان .. مثل التهاب الكبدى الوبالى وأعراض الامعاء والروماتيزم . والطلق الآلئ الذى يعانى من حبوب خفيفة بسبب زودة نسبة سماد النتريت إلى ٥٥ ملليجراما

تجرى لأول مرة بمركز بحوث المياه الجوفية دراسة لسميح مناطق تلوث المياه الجوفية على مستوى الجمهورية لتحديد المصادر المختلفة والمسيبة لتدهور هذه المياه .. ووضع الحلول الكفيلة لمعالجتها والحفاظ عليها لتكون مساهمة للشرب والزراعة والصناعة .

وشرف على الدراسة الدكتور أحمد أمين عبدالخالق رئيس مصادر المياه الجوفية بالوزارة وموارد المياه الحكومية بوزارة كاتالوجيا .. من خلال مشروع أكاديمية البحث العلمى الخاص بنقل المعرفة والخبرة عن طريق المواطنين المستفيدين .

بدأ الفريق البحثى المكسب من خبراء دوليين ومصريين فى دراسة تلوث المياه الجوفية فى مناطق المعسكر من رمضان كمثال لمنطقة صناعية .. والجميل الاصل كمثال لمنطقة زراعية .. بالإضافة لمناطق أخرى . تستمر الدراسة ثلاث سنوات لتنتهى عام ١٩٩١ .

عن أهمية مثل هذه الدراسة .. يقول د. أمين عبدالخالق ان الاحتياطات ثبتت ان ما يستعمل من المياه الجوفية فى الأغراض المختلفة مقداره ٢ مليار متر مكعب على مستوى الجمهورية تستخرج من أكثر من ألف بئر .. وهذه الدراسة توضح مقدار تلوث

فى التتر فى مياه الشرب . وبالتالى هذه الاضرار تصبح د. أمين بعدم استغلال مياه التلوثات السطحية فى الشرب ومعالجة المياه المتخلفة من المصانع قبل التخلص منها ومياه الصرف بمعالجة التلوثات واستغلال الميادين المشربة للتربة فكسب التربة وتفتت تأثير البكتريا عليها .. وترشيد استغلال السماد . وفى النهاية يؤكد على أهمية استصدار قانون للتحكم فى مصادر تلوث المياه الجوفية .



المصدر : الامام والافتقار

التاريخ : ٨ من ابريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الماء ..

ودوره في التنمية

انتمسك ذلك على ما يشهد من خيرات وسخود وانتاج الكهرباء مما ينعكس بوضوح على مستوى التقدم بكل دولة ويمثل ذلك في مشروعات الماء الكبرى في مختلف انحاء العالم .

وقد اشار القرآن الكريم الى اهمية الماء لكل الكائنات في موضع كثيرة ، والله انزل من السماء ماء فالحيا به الارض بعد موتها ان في ذلك لآية لقوم يسمعون .
و لم تر ان الله انزل من السماء ماء فتصبح الارض مخضرة ، ان الله لطيف خبير .

« الله الذي خلق السموات والارض وانزل من السماء ماء فلخرج به من الثمرات رزقا لكم ، وسخر لكم الفلك لتجري في البحر بأمره وسخر لكم الأنهار » . وهكذا فان الله يدعو الانسان ليفكر في هذا المركب المعجب الذي بدوره تفسر الارض من الحياة بجميع صورها .

هكذا فقد بهر الانسان منذ المصور القديمة . ولم يعرف على مر العصور القديمة مع تركيب واستبروه لحد العناصر التي يتكون منها جميع الانشاء ورغم محاولة الانسان معرفة كنه وتركيب العديد من الاحياء والحيوانات وكشف اسرار تكوينها فانه قد وقف امام الماء طويلا معتقدا ان الماء « عنصر » يدخل في تركيب المواد ولا يدخل الى ما هو أبسط منه .

وقد قسم المؤلف الكتاب الى عشرة موضوعات . وفيه الموضوع الاول جاء تحت عنوان الماء ، وفيه يتناول بالشرح والتحليل ، التركيب الكيميائي للماء ، والخواص الكيميائية والفيزيائية للماء وهي خاصية اللصقية ، وقطرة الماء على لآلية الاصلاح ، ولارتفاع ثقل الفصل الاخير ، والرابطة الهيدروجينية . كما يتناول بعض خواص الماء مثل كثافة الماء ، والحرارة النوعية للماء ، ولزوجته والماء والاشعور السطحي ، وخاصية الحركة الشعرية ، وضغط البخار والرئيس بخار الماء في الهواء وتبين الماء ، والتحلل المائي ، كما يتحدث عن انواع الماء ومنها الماء الخفيف وهو للمطر .

الماء هو عصب الحياة ، لا يحتاجه كل شيء حي ، كما تحتاجه الارض والصناعة والزراعة ، ويدخل في تركيب كل المخلفات ، وعلى هذا فهو شيء لازم لاستمرار الحياة ولا يمكن الاستغناء عنه بأي حال من الأحوال .

وبما هو مركب فهو نعمة من نعم الله التي لا تحصى ولا تعد ، وبالتالي يجب على الانسان ان يحافظ عليها فلا يفسد فيها ولا يبددها ، فمما اليوم تكون فيه قطرة الماء أغلى من المياه . ويمكن ان نميز بين دول متقدمة واخرى نامية او متخلفة بقدر ما تلك من مياه سواء سطحية او جوفية او انهار وروافد ونبابيع وبحار وبحيرات وما الى غير ذلك .

على هذا فان الماء يلعب دورا هاما وخطيرا في عمليات التنمية بكل أنواعها وفي عمليات تحديث المجتمعات ولنا ان نتصور كيف تقوم عمليات التنمية بدون للماء .

والكتاب الذي نعرضه للقارئ العربي إنما يتحدث عما كل ما يحيط بالماء في أسلوب علمي مسهل ميسر للقارئ العربي بغية احاطته بكل ما يتعلق بالماء حتى يعرف قيمته ودوره في الحياة .

وكتاب الماء ودوره في التنمية يشير الى ان الباحثين كل في مجاله قد شغوا بدراسة الماء ، واصبح هذا المركب البسيط للتركيب مدار علوم كاملة فضلا عن اهميته في العديد من فروع المعرفة ، واتضح انه عامل اساسي في ظواهر فيزيائية وكيميائية ترتبط بالمواد والاحياء على السواء ، واكتشفت ما لاملات مع المواد والاحياء من اهمية وعرفت اسرار وظائفه الفسيولوجية ، وتكون من كل ذلك قدر ضخم من المعارف استخدمه البشر فيما يصود عليهم بالخير سواء في صحتهم او زراعتهم او وسائل نقلهم او ترفيه الطاقة من حركته .

وللماء في الزراعة بصفة خلسة ولغيرها من أنشطة التنمية قدر اعمى حيوية فحيث لا يوجد الماء يتعطل النشاط الزراعي وغير الزراعي .

ومن معرفة الانسان بالاهمية البالغة للماء بحث عنه في باطن الارض ووفق قدم الجبال فشق للفنون ايجسه الى حيث يريد وانشأ الدور والخزانات ليحفظه من الضياع وابتكر الآلات لرفعها الى حيث يستخدمه والحقيقة التي نلمسها ان الماء كان مدار تفكير البشر منذ قدم العصور وحتى اليوم . وكما ازدادت قدرات الانسان التقنية



وقد أوضح الباحثون الروس أن احتياطي الماء العذب في العالم وفي جملة ماء الأنهار والبحيرات والماء الجوف وحقل الثلج والأنهار الجليدية يبلغ نحو ٢٥ مليون كم^٣ أو نحو ٢,٥ ٪ من مجموع ماء الأرض ولكن الكمية المتاحة من هذا المقدار بسهولة ويسر أقل كثيراً من ذلك ، إذا أن ٧٠ ٪ من هذا الاحتياطي متجمد بالفعل في الثلوج وجليد المنطقة القطبية الشمالية وقرابة اثنى عشر بالمائة في القطب الجنوبي وجريكته . ويقدر ما يتوافر في الأرض من الماء العذب بنحو ١٠٠ مليون كم^٣ . ويشكل هذا الاحتياطي أحد المصادر الرئيسية لكثير من البلاد .

مشكلة البشر ليست عدم كفاية الماء بالأرض لأن يبلغ جملة الماء بالكرة الأرضية نحو ١,٣٨٦ بليون كم^٣ بل هي أن الماء العذب محدود الكمية . إذا أن ٩٦ ٪ من جملة الماء بالكرة الأرضية يكون المصيطات والبحار . أما الماء العذب المتاح للبشر من الماء السطحي بالأنهار وهو المصدر الرئيس فلا يزيد على ٤٥ إلى ٥٠ ألف كم^٣ . وفي هذا الفرع من الماء لا يمكن استغلاله جميعه . فكماء العذب القليل للاستخدام سنوياً نحو ١٢٥٠٠ كم^٣ .

وعن استهلاك الماء العذب تشير الدراسة إلى أن متوسط استهلاك الفرد من الماء العذب كان في بداية القرن العشرين نحو ٢٤٠ م^٣ / سنة وقد زاد نحو ثلاث مرات لارتفاع سكان المدن زيادة كبيرة . ويقول بعض الدراسات أن الاستهلاك سوف يصل إلى ١١٢٠ م^٣ / سنة في سنة ٢٠١٥ وقد تضاعف عند سكان العالم منذ سنة ١٩٠٠ . ولكن أجماع الاستهلاك السنوي من الماء قد زاد سبع مرات من ٤٠٠ كم^٣ إلى ٢٨٠٠ كم^٣ .

ويشير هؤلاء الباحثون إلى أن موارد الماء ستة ٢٠١٥ سوف تكون على وشك النفاذ في الإقليم الصحراوي بالكرة الأرضية . ويقولون لملاح هذا الموقف أن يعمد التحرك في استخدام الماء بالمنطقة قليلة السكان التي يتوافر فيها قدر كبير من الماء العذب . ففي هذه المنطقة نحو ٥٠ ٪ من موارد الماء العذب التي لم تمثل تغييراتها سنة ٢٠١٥ .

كما تتناول الدراسة في موضوعها الرابع الأنهار الكبرى مثل نهر النيل والأمازون والميسيسيبي والمسوري وبنجالي . والمكزيين والفولجا والرين وأنهار الدول المرمية . والموضوع الخامس يتناول مقتنيات الماء مثل الحصول في الماء والموضوع السادس يتناول الماء والزراعة لا يبحث في الماء في حياة النباتات والري وجودة الماء الذي يباعه المصنع والماء واستخدام الأراضي والماء في المزارع

- تأليف : دكتور عبد المنعم بلع
- الناشر : دار المطبوعات الجديدة . الإسكندرية
- عرض : صلاح لبيب

والموضوع الثاني يتناول الدورة الهيدرولوجية . والثالث يتناول الماء العذب من حيث استهلاك الماء العذب . والاستخدام الحضري . وتلوث الماء والأمراض التي ينقلها الماء . وهذا يذكر الكاتب أن المطر الساقط على اليابسة يكفي كل فرد من سكان الأرض بمقدار ٢٢ ألف جالون من الماء العذب التقني يومياً (٨٨ م^٣ / يوم) وهو قدر يزيد كثيراً من حاجة البشر حتى بعد زيادة عددهم . ولكن الأهم من متوسط ما يتيسر للفرد من الماء هو أين يسقط هذا الماء . ومعروف أن العوامل الجغرافية والرياح تحدد المواقع التي يسقط فيها المطر . ونحن نعرف أن الأمطار تسقط بكميات غالية في الأغصان فهي على سبيل المثال تصل إلى نحو ١٢ م^٣ في جزر هاواي التي تعتبر أغنى مواقع الأرض أمطاراً . بينما لا تزيد عن مليمترات قليلة أو تعتمد في صحراء النوبة بمصر

والسودان . ويبلغ حجم الماء العذب الذي يجري في الأنهار سنوياً نحو خمسين ألف كم^٣ يخص النصف الشمال من الكرة الأرضية القسم الأكبر من هذا المقدار . ويلاحظ أن القسم من الكرة الأرضية التي يعمد الأنهار لا يتمتع بدرجة حرارة كافية للتشغيل الزراعي . بينما القسم الذي به حرارة كثير لا يحتوي ماء كافياً . ويشمل هذا القسم نحو ٢٢ ٪ من أوروبا ٦٠ ٪ من آسيا وجميع أستراليا وغرب أمريكا الشمالية و ٣٠ ٪ من أمريكا الجنوبية ويشكل سكان أوروبا نحو ٢٠ ٪ من سكان العالم وفيها نحو ٧ ٪ فقط من موارد الماء العذب . أما آسيا فيها نحو ٦٠ ٪ من سكان العالم و ٢١ ٪ من موارد الماء العذب . الماء ليست ملزمة على البشر بالتساوي فعل الرغم أن المياه العذبة ضرورة من ضرورات الحياة والصحة لأن نصف سكان العالم ثلاث محرومون من الماء الصالح للشرب . وثلاثة أرباعهم محرومون من المرافق الصحية .

وفي نفس الوقت يتجه أكثر من ثلاثة أرباع الأمراض التي تصيب الإنسان عن نقص مياه الشرب والإفراط في تلك المرافق .



المصدر: الاصحاح الثاني الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ يناير ١٩٩٠

المسكية وعن مصنفات الماء العذب في مصر فإن هذا هو الموضوع السليح حيث تتناول الدراسة مصنفات هذا الماء العذب في مصر والسلياسة المائية والمخطط الرئيسي للماء. والموضوع الثاني يأتي تحت عنوان احلام تملك لا يتناول موضوع حلم عمره سبعة الاف سنة والعراقي حلم قديم. وترويض نهر كسوراني.

وتتمية وادي تشش، وخزان جراند كولي، وري وادي سان يواكين، واحلام روسية لنهر الفولجا، واستراليا، ومشرق كولومبو، وفرنسا والكافح من اجل قطرة الماء في الوطن العربي. والموضوع التاسع يتناول موضوعات احلام اخرى تنتظر مثل مصر لا تزال تحلم بالليل والبحيرات الشمال بمصر حلم ينتظر، وانحاء امريكا الشمالية للماء والطفلة والنظام المائي لولاية تكساس واحلام الخبراء الروس وحلم الصين بتحويل نهر شيانج يانج وفي الموضوع العاشر يتناول هل الصنود الكبرى كثر.

وهذا الكتاب هو خلاصة عمل دؤوب ويحث مستمر من علم عرس كل حيلته في البحث عن وفي الماء باعتباره

اهم عناصر التنمية الاجتماعية والاقتصادية والسياسية للمجتمع العالمي على وجه العموم والمجتمع المصري على وجه الخصوص. وقد اعطى علما بالتجارب المحلية والعالمية وبالاتجاهات على امهات الكتب والبحوث التي تبحث في الماء. وخلاصة تجاربه وعلمه وهو كتاب جدير بالقراءة والاهتمام ويعتبر إضافة علمية متخصصة للمكتبة العربية التي تفتقر الى مثل تلك النوعية من الكتب المتخصصة. التي تبحث في موضوع هو الشغل الشاغل لجميع الافراد في مصر. والكتاب مزود بقائمة من المراجع العربية والاجنبية ويقع في ٢٥٦ صفحة من الحجم العادي.



المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٢ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

اجتماع مومع يناقش تلوث ٩١ بئر مياه بحدن لشرقية ارتفعت نسبة تلوث الابار الى ٤١ ٪ خلال ٢ اشهر

الشرقية - مراد ليلقة :
لقد تم تقرير قدمة
المهندس سمير المصري
وكيل وزارة الاسكان
بمحافظة الشرقية تلوث
٩١ بئر مياه الشرب ، ٩٠ ٪
مركز على مستوى
المحافظة ، ولوحظ
التقرير ، الذي تمت
مناقشته امس الاول في
اجتماع موسع للجنة

الاسكان بمجلس الشعب
ومجلس محلي الشرقية .
خضرة محافظة الشرقية .
ان نسبة التلوث البيئي
والكيماوي بهذه الابار
زادت من ١١.٤ ٪ الى ٤١ ٪
خلال ثلاثة اشهر
ولقد صمدو سلام
مضرو لجنة الاسكان
بمجلس الشعب ان كثير
نسبة اصابة بالشلل

التلوي لتركز في محافظة
الشرقية ، وتقدر بنسبة
٤٠ ٪ من المصاين على
مستوى الجمهورية .
ولقد اللواء بسرى
الشمسي بان مواطني شمال
الشرقية اقل مستوى
حضرى على مستوى
الجمهورية . بسبب
مشكلة المياه .



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٤ ربيع الأول

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشكلة المياه في القارة الأفريقية

● القاهرة: تمهد في القاهرة خلال شهر يونيو (حزيران) للبل ندوة حول مشكلة المياه في القارة الأفريقية تنظمها الحكومة المصرية بالتعاون مع المجلس الأمريكي للاستراتيجيات الدوائية. وتأتي هذه الندوة في إطار سلسلة الندوات الإقليمية التي يحضرها المجلس الأمريكي لأمريكا تحت عنوان السياسة التكنولوجية المائية في العالم وتتركز المناقشات فيها حول مشاكل المياه في مختلف أنحاء العالم. وتعتبر ندوة القاهرة الأولى في سلسلة هذه الندوات الإقليمية ويتم فيها دراسة مشكلة المياه في القارة الأفريقية.



المجلة :

المصدر :

مارس ١٩٩٠

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مواد كيميائية سامة في نهر التيمز تلوث مياه الشرب

■ لندن - بي بي سي - عملية تنظيف ضخمة لمحارية التلوث الناتجة من المواد الكيميائية السامة التي تلقت في نهر التيمز الذي يمر في وسط لندن، بعد حادث حريق في معمل شرب مياه.

ومالت آلاف الأسماك بعدما انصب ٦ آلاف غالون من سائل «كوكسول» الكيميائي المخصص للمعالجة على الخشب في مياه نهر التيمز لمدة ثلاثة أشهر في منطقة ساوث.

وقد أطلقت محطة هامبيتون ووالتون التي تيمز اللتان تضخمان مياه للشرب منطقة جنوب غربي لندن مباشرة بعد حصول حائل الحريق وتسرب لآلاف السامة إلى مياه النهر. وتجرى عمليات تنقية المياه على نحو سريع ومكثف حسب ما أشارت إليه مسئولة دائرة التهر، جين هاربر التي أكدت «عدم وجود خطر على سكان المنطقة».



المصدر: الأمم رام

التاريخ: ١٢ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلوث وادي نهر الراين

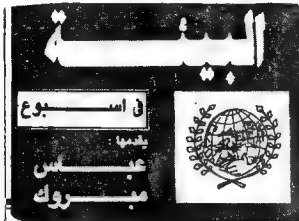
تواصل لجهزة حماية البيئة والمحافظة على الصحة في استرلدام متبعة تلوث وادي نهر الراين نتيجة وجود المصانع الثقيلة والكيماويات الضارة ورواسب الإصلاخ بسبب التلوث الصناعي في دول اطل النهر في فرنسا وسويسرا والمانيا الغربية، التي تضررت في السابق لأشطر القلوب الصناعي مما أدى إلى تكرار عمليات قتلية كقيام اللازمة لشرب ٢٠ مليوناً من السكان التلوث في هولندا



المصري : ٢٤ - ٢٥

التاريخ : ١٩ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



رسالة إلى البيئة

التلوث المائي !

القضاء الصدة الشقوية حيث خلت الترع والمصارف من الماء وحيث انتكفئ القاع عن مصلاب يصعب على الإنسان تصديقها وإن مفراء فيه هو من فعل المصري لاشيه المصري وهو يعلم مدى اضرار عمله على الجميع ومنهم هو نفسه الا ان يكون جعلنا ذلك وذلك مصيبة كبير .. فهذه تفتت المصانع المحيطة وهي ملوثة بالزيت وتلك حيوانات ميتة ومنها الحمير واليغال والدجاج بل وهناك ميائل بأصعلا للسيارات وانبياء اخرى كثيرة وقد شاعت ذلك بنفسى في قرعة الشرقوية المتصلة بالذيل عند شبرا الخيمة وكذلك في القناطر الخيرية فعذا يمكن لنا ان نعمل آراء هذا التلوث المائي الخطير الا ان نوجه الناس وان نبصرهم ونخاطب ضمائرهم عبر وسائل الاعلام المختلفة جنباً الى جنب مع برامج تنظيم الاسرة ومكافحة المخدرات خاصة انه من الصعب ان تضع حراسا بطول شواطئه النيل . والامر لله وحده ١١ .

محمد منصور عارف
شبرا - القاهرة



المصدر : الأحياء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ مارس ١٩٩٠

١٦٣ مترا و٨٥ سنتيمترا

منسوب النيل في يوليو

وصل منسوب النيل في نهاية يوليو

الآن إلى ١٦٣ مترا و٨٥ سنتيمترا

وتقدر كمية المياه بمقدار ٧٢ مليون

و٨٠٠ متر مكعب

كان أمل منسوب في شهر نوفمبر

الآن حيث وصل إلى ١٦٩ مترا و٦٥

سنتيمترا

ولقد أصدر مسئول وزارة

الاشغال والمواير المائية ان هذه

الكميات من المياه تفي بمختلف

الافراد التي تحتلها البلاد



المصدر: المسند

التاريخ: ٩ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٠٪ من أطفال شرق البحر الأحمر يموتون بسبب مياه الشرب

منظمة الصحة العالمية أوضحت أن ٢٠٪ من حالات الوفاة بين أطفال منطقة شرق البحر المتوسط ترجع إلى الإصابة بالاسهال بسبب نقص مياه الشرب لتلقي خدمات الصرف الصحي. قال حسين عبد الرزاق للجزيرة الممر الاقليمي للمنظمة ان دول هذا الاقليم أكثر عرضة للتأثيرات البيئية لتلوث المياه بسبب طبيعتها الجافة أو شبه الجافة.



المصدر : (الأمل)

التاريخ : ١٠ يونيو ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلوث مياه الشرب في بعض قرى الجيزة

كتب مسعد نوار :
طالب المجلس المحلي لمحافظة
الجيزة بسرعة تشكيل لجنة من
الإسكان والصحة والمركز القومي
للبحوث لمسح تلوث مياه الشرب على
مستوى قرى المحافظة جاء هذا بعد
تقرير المركز القومي للبحوث عن تلوث
مياه الشرب بقرى أترويس والقطا
ووردان بمركز أوسيم ونكره .
حسن
القباني وكيل وزارة الصحة
بالمحافظة أن مياه الشرب بهذه القرى
أختلعت بالمجاري وأنها تشكل خطراً
بالفا على الصحة وأرجع المهندسين
يوسف حسن وكيل وزارة الإسكان هذا
التلوث للاعتداءات العمرانية على حرم
أبار الشرب بينما أكد مدينتي وزارة
رئيس مركز لمياه أوسيم أن القرى
الثلاث ستخرج ضمن خطة مراقبة مياه
القاهرة الكبرى .



المصر : الأسبوع

التاريخ : ٢٤ يونيو ١٩٦٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ تجربة نهر امريكي تؤكد :

الأنهار تتطهر من التلوث ذاتيا إذا توقفت عملية التدمير والقضاء الخلفيات

ونتيجة لكل هذه الإجراءات والمراقبة المستمرة على مدى ستين عاما بدأت الحياة تليق في النهر وتقول بدأت لأن المزارع كما يتكبد خرباء البيئة مزارع طويلة حتى يعود النهر لما كان عليه قبل توليه ومزارع ملايين الدولارات تتلقى من قبل المحافظة على حالة النهر كما هي عليه الآن فهناك ثلاث ملايين دولار من قبل

مشروع للصرف الصحي هذا بخلاف ما تنفقه الصناعة لتطهير المياه قبل استخدامها

وتؤكد الدراسات التي أجريت خلال العام الماضي على مياه نهر كليفلاند أن نسبة التلوث وهي أحد المؤشرات الرئيسية المرتبطة بالتلوث الصناعي والصناعي قد انخفضت بصورة ملحوظة نتيجة لوجود محطات لمعالجة الصرف الصحي بمدينة الكوين تسع ٧٠ مليون جالون في اليوم على بعد ٢٧ ميلا من بداية النهر فيمد أن وصلت نسبة التلوث في عام ٦٩ إلى حوالي ٥٠٠ مجم للتر انخفضت إلى حوالي ١ مجم للتر

لما بالنسبة للكتلتان المائية فيوكيد الخبراء أنها زادت على مدى السنوات العشر الماضية وهو ما يعد مؤشرا مهما لحالة مياه النهر

بلى أن تقول إن مياه نهر النيل في مصر مازالت خبير فلم يصل حد التلوث إلى الحد الخطير الذي تتأثر به الكائنات البحرية ولكن المحافظة على مياه ومراقبة للصرف الصناعي والصرف الصحي على النهر وبنية وصيانة من خلال قوانين محددة ومراقبة شديدة لتكامل بيئته اليوم الذي نود فيه انكسار نواحه مشكلة مثل تلك المشاكل التي انتهت ملايين الدولارات من الغزاة الأمريكية ولم تحل على مدى ستين عاما بالرغم من التطوير التكنولوجي

نوميو : غزة الحسيني

من خلال التجربة العملية التي خرباء البيئة الأمريكيتين أن الأنهار لها القدرة الذاتية على تطهير مياهها من الملوثات أي كان نوعها أو مصدرها وأنه يكفي أن يتوقف الإنسان عن تدمير النظام البيولوجي المتكامل للأنهار ببقائه مخالفة لكي تتجدد الحياة فيها مرة أخرى بلوتها المختلفة وهذه التجربة السليمة يشهد بها الآن سكان ولاية أرميو الأمريكية حيث يشهد نهر كليفلاند من شمال الولاية إلى جنوبها ...

ولهذا النهر قصة غريبة ففي ٢٧ يونيو ١٩٦٩ أي منذ حوالي ٢١ سنة شهد حريقا لم يسبق له مثيل .. اشتعلت النيران في الميناء بعد أن وصلت حالة تلوث النهر بالكيماويات مداهما ككتيبة للصرف الصناعي من المصانع المطلة على النهر واكثرا مصانع للحدود والصلب

وهكذا المستوطنين في وكالة حماية البيئة بأرميو أن هذا الحادث على قدر خطورته إلا أن له الفضل في بدء حركة المحافظة على البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية ككل حيث وجه أنظار المستوطنين في الدولة إلى خطورة التلوث البيئي وما ينتج عنه من أخطار تصل إلى حد اشتعال الحرائق في الميناء وإسبغ التلوث البحرية .. كما كان له الفضل في اجتذاب أنظار الرأي العام وعلامة الضرب إلى مشكلة تلوث البيئة نتيجة للتطور الصناعي وهي مشكلة لم تكن مطروحة من قبل ..

وكتيجة لهذه الصلابة بدأ المستوطنين بوكالة حماية البيئة بولاية أرميو في إجراء دراسات حول مستوى التلوث في النهر وأخذ عينات من مياهه ومعرفة أنواع الملوثات وتحديد كميتها كما تم أخذ عينات من الكائنات البحرية الموجودة في أعماق النهر لمعرفة مدى تلوثها بالتلوث الصناعي

وعقب هذه الإجراءات تم وضع قوانين منظمة ومراقبة لأصحاب المصانع التي تتلقى مياه الصرف الصناعي في النهر ويحكم ما يحسى بالنظام القوي لتصريف الملوثات وهو جهاز من أجهزة وكالة حماية البيئة بأرميو مهمته إعطاء التصاريح للمصانع بصرف مياه الصرف الصناعي وتحديد نوعية المعالجة التي يجب أن تتلقى بها هذه المياه قبل صرفها في النهر .. بمعنى آخر أنه ليس من حق أي مصنع أو منشأة صرف مياه صرف صناعي أو صرف صحي في النهر إلا بعد أخذ موافقة هذا الجهاز مع الالتزام بالشروط التي يحددها لجمعية المياه التي يمكن صرفها في النهر والمراقبة مستمرة والمخالفة لهذه القواعد تعد جريمة تشعل طوفانها جيس صلب المنشأة بالاضافة إلى تدميره عشرة آلاف دولار عن كل يوم مخالفة ..



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٤ سبتمبر ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



التنافس على المياه

تغطي المياه ٧٠٪ من الكرة الأرضية في صورة بحار ومحيطات بينما ٣٠٪ من المياه موجود في الأراضي من هذه الأرض ٧٠٪ يتم تخزين ٧٧٪ منها في القطبين الجنوبيين والشمالي على شكل جبال ثلج بينما ٢٣٪ الباقية توجد في صورة بحيرات وانهار وماء وارض.

وعادة ما يستعمل ٧٣٪ من الماء العذب المتوفرة للأغراض في عمليات الري بينما ٢١٪ من الكمية تستخدم في الصناعة، وإجمالي للأغراض سوى ٦٪ يستعملها لنفسه.

وهناك مشاكل تكس عام في المياه الصالحة للاستخدام البشري في العالم. فمثل سبيل المثال تتنافس ٩ دول افريقية على مياه نهر النيل للتحريف ان نهر النيل

طوله ٦٦٩٠ كيلو مترا ويغطي مساحة ارضها ٢,٩٠٠,٠٠٠ كيلو متر مربع. ويبلغ تصريف نهر النيل ٩١ مليار متر مكعب في السنة ويبلغ تصريف البحر المتوسط حوالي ٧ مليارات متر مكعب وتصريف كمية المياه محدودة نظرا لظلال الجفاف التي تتعرض لها افريقيا حيث تتفشل كمية المياه للتمتع للأغراض الزراعية علما بعد عام بالانحطاط الى مشكلة ثلوث المياه التي تحتاج الى تنظيف بالمشكلة في حالة الزراعة في تنقيتها ولم تؤدي مشكلة نقص المياه الى عدم استقرار الأمن الزراعي المصدر (بمكة المعلومات كليا زواجة متغير)



المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٩٩٠ ديسمبر ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أهتكم عنك المصنع في الأمكنة



هذا البحث العلمي الذي أجري في قسم الوراثة بالمركز القومي للبحوث هو أهتاء إلى كل المصانع في مصر. والتي تلقى بمخلفاتها في المجاري المائية

فقد أجري د. محمد أحمد محمد منصور البحث بقسم الوراثة والسينولوجي بالمركز القومي للبحوث بحثاً عن أثر الماء الملوث على يرقات الحشرات الأنثوية والذكورية

ولبت تأثيرها المدمر على الخلية في مراحل التكوين والنمو المختلفة وأحدثت المياه الملوثة طفرات مميتة وأدت إلى

الإجبال التلقية وفي حالات أخرى تحدث عنها أنتونيا

إن الماء هذه المخلفات في المجاري المائية له أثر سيء على

الحيوان والنبات حيث تؤثر على الجهاز الوراثي للنبات

والعمل. ليس المعالجة فقط ولكن بتجنب الماء المخلفات في الأنهار وإذا كانت خطة وزارة الأشغال والموارد المائية إعادة استخدام مياه الصرف الصحي بعد معالجتها وتنقيتها في الزراعة فانه ينبغي استبعاد مخلفات المصانع لأنها سبب في ميعا عجزتها

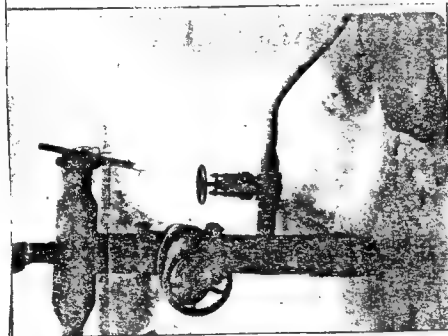
محمد أحمد محمد منصور

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

ولكن البيروا طرية تلقى عليه في طريق
استغلال المياه الجوفية في الصحراء
الغربية وتجعل الانتفاع بهذه المياه في
أعلى المستحبات.

- ونعرض اليوم صورة يحتفل فيها الإمداد الشديد للحياء الجوية الهائلة في الصحراء العربية على شمل القطر



وخرجها في ذلك م.
والغريب أن أحدا لم يخطر حتى اليوم
في استغلال مياه هذا الخزان الضائعة

والعلم المهندس صلاح رمضان مدير
الزراعة الزراعي بمطروح ان منطقة
الحزان الجوي تنحصر في انة يقع في ارض
غير صالحة للزراعة ولكنه لو تم مد خط
مواشير من الحزان الى القرب ارض صالحة
للزراعة لامكن زراعة الافد من الافنة
بالمخضرولوات والطاينة وتطبيق الانكماش
الذاتي منها في ا منطقة مطروح .

سيدى طرام (خريج شب) يقول ان من شجرة البندق اللبية جعلت الكاكي من البندق الطويل ان ثراه حوله انزاعه من الجوز الاكل ان له الجوز البندقية وتخرج اللانس من هذا المسور اللقى اللانس الاكل من السائلين والى ذلك عدم استغلال مياه هذا الخزان الجوى مدة ٢٩ عاما

[illegible]

عاطف المحاماة،
مصرعاه مطروح !
خلفن المياه الجوفية ؟ انها جريمة في
الملك طن يومية مياه مما يؤثر على
وسائل مطروح الآن . الى متى تنقل
اليام هذا الخزان الجوفي الهائل تغلب الى



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤ مايو ١٩٩١ النشر والخدمات الصحفية والاعلانات



اشراف . وجدى رياض

■ العالم من حولنا

المياه

للمياه في العالم لا تغطي إلا زهاء عشرين خمسة آلاف مليون
مسمكة - سكان العالم - ومعهم الصناعة والزراعة . والمياه مورد
غير قابل للتجديد . ومن هنا فإن ملئ الربح في مشكلة المياه
هو زيادة احتياجات الإنسان ، وزيادة السكان . مع المياه
الشمسية سوف يخلق بالضرورة مشاكل في كل بلد
والخبراء يؤكدون ذلكا أنه ليس هناك بلد يمكن أن يدعى أن
لديه مشكلة ضد نقص المياه في شبكة مياهه

وتتقرب من المشكلة أكثر في مصر نعلمه بالقابل على نهر
النيل المستورد من أعالي النيل . وقد مر على ٩ دول في الحوض
حتى تدخل صوماليا والخبراء في العالم وضعوا حدودا لنقص
المياه المائي أي أن الاستهلاك للفرد لا يقل عن ألف متر مكعب
سنويا

يقترى ملاحق نصيب الفرد في مصر *
كان النصيب منذ ٣٥ عاما ضعف خط الفقر الآن أصبح
على خط الفقر ١٠٣٥ لترا
ولكن بعد ٢٥ عاما سوف يصل إلى أقل من النصف . وهنا
سوف نعلم من الضرورة سوف تلجأ إلى المياه الجوفية
ومياه الصرف الصحي المتقادم السؤال هل يمكن ترشيد
استخدام المياه في مصر . إنه سؤال مطروح في كل دولة
والعالم من حولنا يفكر يقترى ماذا نحن للعالم *

المحضر



المصدر: البيان

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١

تلوث مياه الشرب بتغير التنمير بدمياط

كشف كمال خالد نائب محافظ دمياط عن
تفاقم ظاهرة تلوث مياه الشرب بعدد
كثير من قرى المحافظة وقال أن الأمر
وصل إلى حد انبعاث الروائح الكريهة
من مياه الشرب في مناطق عزبة الفرج
والشيخ ضرع غام والخياطة وشطجريبة
وعزبة الجحور المنشية وعبد النصارى
والعنايه والسيلة والشنرا
وأكد نائب محافظ أن حالة الاستفهام
قد انتشرت وسط السكان



٩٩ دراسة بيئية هامة

في البيئة الدولية

ليس الحليدي واشطن

مشاكل البيئة .. هي مشاكل هذا العصر . كل شيء حولنا أصبح ملوثاً .. البخاخات . اللاجات . التكييف . السيارة . الطائرة . إنها رفاهية التكنولوجيا الحديثة التي أصبحنا لا نستغنى عنها وإن كانت . بطريق آخر نتقنا .

بحث
للمستور
المياه
تأثيرها
على البيئة

ول لروعة مكاتب البنك الدولي يواشطن الآن دراسة علمية دقيقة من مشاكل البيئة في مصر ومقترحات صالحة لإيجاد الحلول ولحلها .. والدراسة موضع نقاش دائر هذه الأيام بين البنك الدولي والحكومة المصرية لتسديد سبل تنفيذ مقترحاتها . وبين صفحات هذه الدراسة الهامة جداً .. تصنع مي د . شريف حريف أخصائي البيئة بالبنك الدولي يواشطن وأحد الزعماء المصريين العديدين بالترؤس الاقتصادية الدولية تفاصيل إحدى أهم المشكلات المصرية التي يجب أن نؤرقها جميعاً . في البداية قال د . شريف حريف . الحاصل على درجة الدكتوراة في الفيزياء من جامعة مانشستر : هذا التفكير البشري دخل البنك الدولي منذ عام ١٩٧٧ حيث طلب البنك أن تدرس كل المشروعات التي ينفذها دراسة بيئية قبل الموافقة عليها . وبالتالي أصبح مطلوباً الآن من كل الدول الأعضاء . ومنها مصر . أن تكون لها دراسة بيئية خاصة بما تخدم مشكلاتها .

الدراسة هامة للبيئة . ويقابل نقد انتقاد مع د . حلف حيد . وزير الدولة للتربية الإخبارية . أن نعمل سوية لإصدار دراسة مستفيضة من مشاكل مصر البيئية . وكان د . حيد مرحباً جداً .

الأهم من ذلك . كما يقول د . شريف : إن المنظمة الدولية للتنمية التابعة للبنك والتي تقدم قروضاً ميسرة لأعضائها على ٤٠ سنة بنقطة ٢٪ فقط . تطلب من الأعضاء تقديم هذه الدراسة البيئية . وكذلك خطة تنفيذية يبلجها البنك . وقد أصبح من حق مصر الآن التقدم بطلب قروض من هذه المنظمة . ولذلك كانت هذه

● البيئة سلوك

وقيل أن تصنع أوراق هذه الدراسة الملحة لآل د . شريف حريف من مفهومه « البيئة » فقول : كل الدول الثمانية تنفذ أن البيئة هي جهاز بيئي في الحكومة .. ولكنها في الحقيقة تتناول وسلوك يدخل في كل أوجه حياتنا .. ونحن في هذه الدراسة نعرف أن لدينا مشاكل . ليس يهدف التصريح والتوضيح . ولكن يهدف إيجاد الحل الذي يمكن تنسيقه في البيئة الاقتصادية للبلاد . بالتأكيد تختلف طبيعة مشكلاتنا البيئية من مشكلات الدول المتقدمة .

قبل الخوض في تفاصيل هذه المشكلات لآل د . شريف حريف من طبيعة المشكلات البيئية المصرية . فوجب : للتحاليل البيئية في مصر مشاكل عقلت ولم تحسب اقتصادياً . فالمخلفات على البيئة أي الحفاظ على حياتنا ككلنا وإذا لم يحسب حليدي في العملية الاقتصادية والإنتاجية من البداية . فله يكون حياً وإضافة اقتصادية ثقيلة بعد ذلك .. كما هو الأمر الآن . وبالتالي تلك أن معظم الدول الثمانية تستخدم البتزين المعاني الضمن للملحدين .. وهو بترزين كيت التجارب أن حاد سام . ويحدث التلوث الضل . ولكن للحصول على بترزين حال من الملحد لابد من تكريره بأجهزة معينة مثقفة . وهذا بالتأكيد سيعمل سعر البترزين عا سؤثر على الجميع .. فهل المتحالك مستعد لذلك حليلة بيته وحوله ؟

الطبيعة هنا إذا هي كيف نفسن هذه المشكلة البيئية وننصب تكلفتها الاقتصادية من البداية ونحن نذكر أننا ندفع لنفسى حياتنا وسلامة أولادنا .. وهذا يتعلق على كل مجالات الحياة . **● نستورد المياه !!**

كنت أتوقع أن يبدأ د . شريف حريف بقائمة مشكلات مصر البيئية بلكر الهواء .. إلا أنه بدأ بقول : نحن نلحق من مشكلة مياه شديدة الخطورة : كميتها ونوعيتها . قال د . شريف : بداية نحن



● تلوث يدفع الثمن !

حتمًا يشاوي سعر الطلقة في مصر مع
السعر المالي عام ١٩٩٠ عندما سيجر
كل منا قبل استخدام السيارة وربما
ظهرت فكرة السيارات الجاهزة وزاد
استخدام المواصلات العامة .
● ورغم أن قضية تلوث الهواء
والتلوث المصنعي قد تبدو لنا أهم
القضايا البيئية إلا أن د . شريف
عريف خرجنا تراجيع هذه القضايا .

وقال ميرزا :
- ربما لأنها أكثر شيء نسمع به
ونكسبه .. ولكن لا نكون صريحاً
بالإنسان لا يهتم من تلوث الهواء إلا
لو وصل إلى نسبة التلوث في لوس
أنجلوس مثلاً .. لكنه يهتم ألف مرة
من تلوث المياه والطعام .
وعلى أن مصر أماكن شديدة
التلوث والمخلفات الصناعية مثل
حلوان ، شبرا الخيمة ، الأسكندرية .

● أنت تلوثك الحي:

● وبعيداً عن الصناعات البيئية
أصل د . شريف عريف عن وهي
الأوامر المعدي في الشارع بالعبيبة
ومستشفياته .

- المواطن المصري العادي لديه وهي
كثير بالية . والدليل أن المصريين
يقفون على دورات المياه في منازلهم
أكثر مما يقفون على أي شيء آخر .
للتلوث هذا ليس في الوعي الفردي
ولكن نينا يحدث بعد أن يخرج هذا
الفرد خارج منزله . بهذه أصبح
الشارع ، السيارة ، الحي ليس
ملكهم . وهو لا يحفظ عليهم .

لذلك نحن نحتاج إلى حملة إعلامية
واسعة لتوضيح مشكلات البيئة
ومسؤولية كل فرد منها .. واقتناع
المواطن أنه ملك الشارع والحي والبيئة
وليس فقط المنزل .. هذا الأسلوب
المعنى يمكن أن يوق ناره منا في
مصر .. ثم يجب أن نوفر الإطار
القانوني لتنفيذ خططات حماية البيئة كما
تكون حماية البيئة شيئاً ملزماً لنا
جميعاً .. كثيراً وصغراً فلهذه هي
سبيلنا ونحن أول مستورون من
حدينا .

□

وتفصيل أكثر يقول د . شريف إن
مشكلة المياه يجب مواجهتها من نواحي
المرض والطلب .. والطلب منا يبقى
للمواطن والقلاح .. وإنما كانت معظم
المياه تستخدم في الزراعة فليتنا أن
نحاول ترشيد استهلاك القلاح هذه
المياه .

وتابع : منذ عصر القراحتة
والقلاح ينسحق على الأوز بلاء دون
تحميد عند لقى أو أم .. ولأن المياه
« بدون فوس » فهو يستخدمها دون
ترشيد ، وهذا لن يحدث أبداً إلا إذا
أصبح لهذه المسألة سعر . فمثل المثلث
أن يدفع ثمن توليد .. لذلك فيديا
لا بد من وجود استراتيجية على مستوى
القرية والمدينة لتحديد كمية المياه
المتاحة .. ثم يجب أن نجد طريقة
تتسبب بها القلاح على كمية المياه .
وهذه مشكلة يجب دراستها بدقة .

ومن ناحية الفلكن الدولي سيقوم
بدراسة قوية على مستوى المنطقة
لدراسة مشكلة المياه التي تعاني منها
دول حوض النيل العراق ، تركيا ،
إثيوبيا ، وإسرائيل .. وهذه مشاكل قد
تخلق خلافات سياسية حادة بعد
ذلك . أما نحن في مصر فليتنا أن نفكر
كيف نستخدم المياه بعد ٤٠ سنة ومن
أين سيقوم أبني وابنيك بعد ذلك لو
استمر هذا الاستهلاك .

● التيزين السهر العالمي

● نفس الأسئلة التي طرحت حول
المياه والأرض يطرحها د . شريف
عريف حول قضية الطاقة فيقول :
- مصر يزيد استهلاكها من التيزول
١٢-١٤٪ سنوياً وإثيوبيا من التيزول
عندود وقد استغلتنا خليج السويس ،
وما يتكشف الآن في الصحراء الغربية
لا يتسنى جويها بترونية صغيرة ..
فهل فكرنا جلياً في ترشيد استهلاك
التيزول !! ويجب د . شريف :
لا يبدو ذلك فيهم زياحت أسهل
التيزين في الفترة الأخيرة لم يفكر
المواطن في الشارع عظم استهلاك
سيارته .. وتقليلاً لبدأ « للثوث يجب
أن يطلع .. » فهذا قد لا يحدث إلا

تستورد المياه كلفة سلمة أخرى . - علينا
أن نقيم خطورة ذلك نحن نأخذ من
السعر المالي ٦٠ مليون متر مكعب ماء
كل عام قادماً من السودان . وهي
نفس الكمية التي كنا نحصل عليها
وتعدنا ٢٠ مليوناً أو ٥٠ مليوناً نفسها
ونحن ٥٦ مليوناً .. بل ونستغل
كما هي حتى عام ٢٠٢٥ حين تصبح
٨٠ مليوناً . والأرقام تقول أيضاً إن
لدينا ٢,٥ مليون فدان يمكن
استصلاحها ولكن لدينا مياه تكفي
رأى ٨٠٠ ألف فدان فقط .. فهي
ليست مشكلة شرب فقط .. بل
مشكلة طعام أيضاً لهذا السد العالي من
السكان .

ومصرامة شديدة جداً قضية فال
د . شريف عريف نعم المياه في مصر
ملوثة .. فالتلوث ملوث من خلفات
الصناعة وكذلك المياه الجوفية لوثتها
الأسمدة والكيماويات الزراعية .

وتابع د . شريف عريف يجرس
أكثر : يجب أن يكون أول استيركتنا
في المياه .. هذه المسألة أو المورد
الأساسي الذي تعتمد عليه حياة ٥٦

مليون إنسان .. وما نتجبه الآن هو
إدارة أفضل لوروتنا من المياه .. نحن
نعيد إدارة المصانع والشركات
والزواست ولكننا لم نحاول أبداً أن
نعيد إدارة موروتنا الطبيعية وأهمها
المياه .. علينا أن نحاول الآن ..
البدء ..

مياه الشرب ملوثة في قرى أبشواى

**سيارات كبح المجارى تلقى همولتها في منابع مصطط للمياه
ارتفاع نسبة الفضل الكلوى .. وتقديرات الاجهزة الحكومية متعارضة ...**



د. راجب دويدار



عبد الرحيم شحاتة

يشرب المواطنون في قرى مركز أبشواى - مياه ملوثة أدت إلى انتشار مرض الفضل الكلووى .. وبينما توأصل سيارات كبح المجارى الفاء همولتها في منابع مياه الشرب وتطلق جمعية تربية المواشى فطيمها للتبول والتبرز في البصر تظف الجهات المسؤولة مكتوفة الأيدي .

وكان مصدر المياه الرئيسي لمدن وقرى المحافظة هو مرفق مياه الشرب في القرب . والذي رصحت المحافظة - ١ ملايين جنيه لتطويره . ولأن المياه لا تصل للقرى البعيدة أنشأت المحافظة محطات للمياه لتحويل مياه النزع إلى مياه صالحة للشرب . لم ينفذ مشروع المحافظة معالجة

القرى المحرومة ببعض القرى لم تصلها المياه لارتفاع سطحها عن السواوير

بحوالى ٥٠ مترا . أما القرى المحظوظة فقد وصلتها المياه ملوثة من محطات المياه ومن توصيلات المراسير التي كثيرا ما تتعرض للانفجار ..

تحقيق: فخر محمود



تكون

يقول **محمود محمد** ، مهندس بالأزهر : ان منبع المياه بمحطة مرشحات كرك - ملوك - حيث يرى المواطنون بأعينهم ، سيارات كسح الجمارى وهى تفرغ حمولتها جوارا نهرا ، في أحد المصارف المؤدية لبحر الرواشدة ، وهو مصدر مياه محطة الشرب ، وتتضاعف المشكلة نتيجة قيام جمعية تربية المواشى بإطلاق قطيعها في البحر يوميا ، وهو ما يؤدي الى تلوثه خصوصا وأن منطحات الجبال أيضا تلقى في البحر ..

ويضيف **مصطفى زرق** ، عضو مجلس مركز ابشواي : عرضت المشكلة أمام المجلس المحلي ، ولكن رد مهندس مرافق المياه هو لاسنا مسئولين عن منابع المحطات ومهندنا تقرير المياه لتكون مصلحة للشرب !

فشل كلوى

وإن أبو جنتشو ، يقول محمد صلاح مروس أن نسبة العرض بالفشل الكلوى زادت . المياه الشرب لا تختلف عن مياه البحر من حيث الطعم واللون والرائحة ، ويطلب المواطنون في أبو جنتشو بتطهير عينات من المياه لتقرير صلاحيتها للشرب وأرسال فريق لالاشراف على المحطة أو الغائها لنقل الحياة المواطنين .

وإن الخواجات ، يقول علي مرزوق ، عضو مجلس محلي الشوشة : ان محطة المياه تعاني من أعمال متكررة رغم حداثة إنشائها .

وإن قري بطن ، يقول رشاد عبيد اللطفي موظف بالمقرية : إن مياه الشرب لم تصلها أصلا ، رغم وقوعها بين محطتي

الشوشة والخواجات ، وعندما استفسر الأهالي من المسئولين كانت الاجابة ان سلع القرية يرتفع عن توصيلات المياه !

خطر

وتعاني قرية العبدل من مشكلة محقة رغم انها لا تبعد عن محطات مرشحات الشوشة سوى ٥٠٠ متر فقط يطلب السكان بتوصيل المياه للقرية عن طريق خط ابوطيمة الذي يربط بين محطتي كرك والشوشة .

ويؤكد محمود عبد العلي أن لمدى اللجان الفنية التابعة لمرافق مياه الشرب اكتت عدم صلاحية منبع مياه محطة الشوشة للشرب حيث لا يفصل منبع المياه عن الهدار المتبع سوى مشرين فقط ..

بينما يشكو أهالي قري الصديهي والفلاح والثلثلة من عدم وصول المياه مما يضطرهم الى التعامل مباشرة مع اقارب الجبل الى اسعاب مباشرة للتلقيح ولكنها بالطبع غير كافية .

تضارب

وإن المجلس المحلي للمحافظة ، رد مدير الصحة عن استجواب لمعد الله مفتاح ، عضو مجلس محلي المحافظة ، عن صلاحية المياه للشرب مؤكدا ان التحاليل أثبتت ان كميات قليلة والكافور مناسبة .

ويؤكد الأقال انه لا حل لهذا التعارض في التقارير الاجهزة التي يتكر بعضها ما يراه الناس بأنفسهم من خضاد ، تلوين منابع محطات الشرب .. سوى تدخل مباشر من وزير الصحة ومحافظة القيسم ، فالقضية تتعلق بحياة المواطنين وحلهم في المياه النقية .



المصدر: روز اليوم

التاريخ: ١٦ سبتمبر ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

في مؤتمر البيئة:

٢٠٠ مليون عربي مهددون بأزمة في المياه العذبة!



د. عاطف حيد

التشريع البيئي الكامل وقد
اعيدنا مشروعا لهذا التشريع
ويجوز الآن مناقشته في لجان
مجلس الشعب المصري ■

كتبت: ميرفت فهمي

أشار الدكتور مصطفى كامل
طلبه المدير التنفيذي لبرنامج
الأمم المتحدة للبيئة إلى خطورة
الزيادة السكانية الكبيرة في الدول
العربية والتي تجاوزت عدد سكانها
٢٠٠ مليون نسمة استلزمات زيادة
في حركة التصنيع السريعة في
مجاللات ضخ وتكرير ونقل النفط
والتعدين وبناء المصانع إضافة
إلى التوسع الكبير في المشاريع
الإسكانية والمرافق العامة الأمر
الذي أدى إلى زيادة الضغوط على
الموارد الطبيعية المحدودة في
المنطقة العربية وتفاقم العديد من
المشكلات البيئية وبالأزمات مشكلة
المياه العذبة.

وبالمناسبة حضر نال الدكتور
عاطف حيد وزير شئون مجلس

الوزراء والمستول من حماية
البيئة في مصر: تقوم بإعداد
مسح شامل للوضع البيئي
وتسجيله على خرائط وال قاعدة
مطورة ومحددة للمعلومات كذلك
الربنا على الانتهاء من التسجيل

وحفظ المعلومات عن الثروات
الطبيعية أو التي يتحكم المحفلة
عليها أو ترشيد استخدامها. كما
لنا ضد الآن صياغة للمشروعات
الواجب تنفيذها لحماية البيئة
مع وصف مختصر لكل مشروع
وجنود وإثراء على التنمية.
وسوف يعرض للمشخص القوي
المصري على مؤتمر عالمي سوف
يعقد في القاهرة في الفترة ما بين
٣ - ٥ ديسمبر وذلك بالتعاون مع
البنك الدولي للإتشاء والتعمير
وقال الدكتور عاطف حيد نحن
نتحرك بخطى سريعة لإصدار



المصدر: المؤلف

التاريخ: ٢٠١٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٦١ من سكان الريف يشربون المياه الملونة والمختلطة بالمصرف الصحي !! الذباب والبعوض في مصر يزيد ٤٠ ضعفا عن المعدلات الطبيعية في العالم !!

الصحي وكذلك تلوثها بكميات هائلة من نفايات المزارع والمخلف والمصنع والصيوانات النفايات ومياه صرف الحافلات. وأوضح الدكتور عبد الوهاب أن ازدياد تلوث المياه أدى إلى ارتفاع معدلات الإصابة بالمطبات وشحمة البلهارسيا. وأشار إلى أن تراكم المواد العضوية الناتجة من مزارع المواجن والمطبات والمخلفات الزراعية ومخلفات المزارع تسبب في ارتفاع كثافة الذباب والبعوض إلى أكثر من ٤٠ ضعف ما تنسج به بيئة الصحة للعامة.

الدراسة أن جميع التلوثات بما فيها الطبية أصبحت تحتوي على بقايا المبيدات الحشرية في القرية الزراعية. وتقدر كميتها بأكثر من ٣٠٩ آلاف طن سنوي. أحد الدراسات الدكتور أحمد عبد الوهاب عبد الجواد استلخ علوم تلوث البيئة وكالة الزراعة بشنهر ولك الدكتور عبد الوهاب زيادة تلوث مياه الشرب وأن ٦١ من سكان الريف لا يجهزون المياه الصالحة للشرب. وأرجع أسباب تلوث المياه إلى اختلاط مياه الصرف الصحي بمياه الصرف

كتب تركي السعدني تبدأ اليوم أعمال المؤتمر السنوي للجمعيات تحت عنوان «الجمعيات والتنمية الزراعية». يتقدم المؤتمر المجلس الأعلى للجمعيات - حثرت دراسة علمية للمؤتمر من المخاطر البيئية الشديدة الناجمة عن تلوث الحاصلات الزراعية بالمبيدات وتلوث مياه الشرب. وتحدثت الدراسة أن حجم المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية وصلت إلى ٦١٩ ألف طن سنوي خلال السبعة والأربعين عاما الماضية وأوضح



المصري :

التاريخ : ٢٧ ذو الحجة ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خدموك قالوا

مياه معدنية

الصحيح « مياه معدنة » فكل الشركات المنتجة الآن تستخرج مياه القنل وتملأها بعد معالجة خاصة ولا يوجد غير شركة واحدة تستخرج مياهها من البئر الارتوازية .

كما ان هناك قرارا بإضافة المياه المعدنية التي تحتوي ضمن تركيبها على عناصر معدنية وفي مياه شرب طبيعية معالجة بحرق خاصة وتضع هذه المياه ارتوازية وزرة الصحة بملئها مياهها معدنة يتم استخراجها من البئر الارتوازية وفي هذه الحالة تلغز هيئات في البئر قبل ان تمنح للترخيص المصنع المنتج وفي

حالة سلامة المياه كبريا
نواظي على الانتاج وبعد
الترخيص تلغز هيئات
أخرى من المنتج قبل
التفاهي أي من المياه قبل
تسليمها وبعد فتنية
للقص من حيث الصلابة
للاستهلاك الأمسي
والطهارة للمواصفات
والجودة الخاصة بالمياه
المعدنة .



د. محمد كامل

على كل الموائد بدءا من موائد
فنادق الخمس نجوم وانتهاء بموائد
الكافيتريات الرخيصة ومقاهي
الحسين تجدوا في عبوة بلاستيكية ..
معروضة وفي حجومين صغير وكبير
تشرها ايجاريا مع أي وجبة أو طعام
تتناوله على هذه الموائد سواء الغالية
أو الرخيصة وتضع فيها الشراب
للثلاثي لماذا؟! لانها مياه خاصة
واسم الشهرة معدنية فلول هي حقا
مياه معدنية ؟

الواقع يقول أننا في بلاد القنل العظيم القياض .. ومع ذلك
تحتل هذه الزجاجات البلاستيكية كل موائد المقاهيات وتنتشر
صور الاجتماعات وتزهر بعض الجيوب بأنها لا تشرب غيرها
صباحا ومساء فلول تغطي السطور التالية على هذه الاسطورة ..
اسطورة المياه المعدنية في مصر ، لانقل هنا غير ماسمعة
ويكل أسئلة وما يقوله المستمعون .

بدية فلول تكسب مياه الشرب لقب معدنية وتتضم إلى عائلة
مواصفاتها التي ليست كأي مواصفات أخرى يجب ان تحتوي
على نسب مختلفة تحدد درجتها وجودتها من اسلح الكربونات
والبيكربونات والكالسيوم ومعتد الاسلح ينسب مختلفة
لا توجد بها معلن ثقيلة لكن قد تحتوي على الفوسفور أو
اليوتاسيوم .

ثم يجب ان نتبع من عين أو بئر مشهود لها عن طريق التحليل
بلفظا وبقتمام مواها حقا لمائلة المياه المعدنية .. هذا عن
المياه المعدنية عالميا .. سلفا عن المياه المطروحة في السوق
المصرية تحت اسماء مختلفة لكن ليست على أي منها عبارة مياه
معدنية ، ان مصفحة الرقابة الصناعية رفضت رفضا باتا ان
تطوع هذه الشركات جملة مياه معدنية على زجاجاتها من باب
حماية المستهلك من لفش تجاري ولكن جرى العرف رغم ذلك
في الشارع المصري على تسميتها بالمياه المعدنية .

فمن اين تأتي هذه المياه المعدنية المصرية سولاً ؟
يقول محمد علي مسئول التفقيش على الاقضية بوزارة
الصحة ان المياه المعدنية تسمية خاطئة لهذه المياه اسمها



الطب

اشرب من الحنفية..
اسلم.. وأرخص!

تحقيق مامية بكرى

أما حالات تلوث هذه المياه فيتم ضبطها وهي عادة تكون حالة تسرب مخلفات أدمية من مياه النيل نتيجة تلوث البيئة أو من التلوثات الروسية بالألار.

وتتميز هذه المياه بأنها لاتصلح وبالكثير كمياه للشرب الحنفية وذلك لأنها تأخذ منها حيث كانت تتلوث من وجود القلح للتلوث ولأنها مياه فائرة ولها ثمن مستوح استعمال القلح لتطهيرها فالمعترض أن مصدرها أساسا نظيف ولا تحتاج للتطهير بالكثير كمياه للشرب لكن المخلفات التي وجدها أثناء تحليل بعض أنواع المياه الحنفية عديدة منها وجود طحالب بها بعد استخلاصها من الألار حيث أخفق هذا المصنع ولم يلتصق حتى الآن.

ومن مصلحة الرقابة الصناعية يقول المهندس حاسى حيدة مدير عام المصانع الخفيفة : إن كل المياه المنتجة في مصر غير معقنة وما هي إلا مياه شرب طبيعية مائة سواد كانت جوية أو من مياه النيل وقد كانت بمصر أربع شركات للمياه الحنفية واحدة عين السنين باليوم وقد انقلت بعد شهر من إنتاجها لعدم توافقها في مواصفات الجودة وتلوث المياه بطرق حيث كانت تستخرج من أبار بمنطقة قضاة قضاة لاتصلح للإنتاج أما الثلاث شركات الأخرى للحد من تلوثها تستخرج من مياه النيل ولم تستطع الاستمرار في المنافسة لأنها غير معقنة تماما . وأخرى استمرت في الإنتاج لمدة سنتين إلى أن وضعت مواصفات جديدة للمياه الحنفية ولم يتلق ذلك مع إنتاجها فاضلحت من طريق وزارة الصحة ثم أعيد فتحها لغيرها بعد أن تم توافق إنتاجها مع المواصفات الجديدة.

وعن المياه الحنفية يقول الدكتور شوقي القورقى الأستاذ باسم بحوث تلوث المياه بالمرکز القومى للبحوث أن هذه المياه ليست سوى بدهة أو موضة جديدة تكتسب استهلاكها في مصر بينما الواقع أن مياه الشرب الطبيعية أو « ماء الحنفية » أصعب وأظن وتكلف مياه الشرب في مصر ولا أعرف متى وأينما

ظهر هذا التقليد في مصر فمن التلحقة الحنفية تعتبر مياه الحنفية الحنفية حتى في أسوأ حالاتها الخلل وأصلح للشرب بالنسبة للمصريين لسبب بسيط وسرير طبيا بالسبب « القوي » فحين تضاف من المياه بسبب نسبة قثوث والميكروبات المرضية وخطورتها تعود إلى تناول جرعة كبيرة منها وهذا يتحكم فيه عدة عوامل أولها الصنعة الخفيفة والكتسبة للاستهلاك وذلك لأن المصريين انهم مناعة ضد كل أنواع الميكروبات السالفة في البيئة المصرية ومنها ميكروبات المياه فإذا شرب المصري هذه المياه الحنفية لمدة طويلة ثم اضطر مرة أخرى للمياه إلى مياه الحنفية يكون قد فقد المناعة مما يصيبه بالأمراض وهو ما يحدث للسائح الأجنى الذي اعتاد على المياه الحنفية أو شرب من مياهها . أما المصريون فهم مناعة مكتسبة ضد هذه الميكروبات وهو ما يشبه صلبة التلصيح فإذا كانت مياهنا صالحة ولا تصيبه بأي ضرر فعلا نلصق القوسا في تلك الزجاجات !!!

وأينما أصبحت تظهر هذه القزجوات حاسى شلخت التلويين أثناء جلسات مجلس الشعب والشورى ومجلس الوزراء والندوات والمؤتمرات العلمية وكثافتا تبرع بالحنفية لولده المياه شئت وكالات الأنباء هذه العصور وأسان حالها يقول القورقى أن المصريين أيضا يشربون مياهها معقنة لأن مياه النيل تقوية ولأنها ملوثة بدرجة خطيرة مما يوجب سرعة مياهنا سويا في الخارج.

ويقول الدكتور محمد كامل باسم بحوث تلوث المياه بالمرکز القومى للبحوث : لقد قلت مع فريق عمل بالمرکز بالبحر والبحوث وتحليل على حيثات من أنواع هذه المياه بدء على طلب إحدى الشركات المنتجة لها والتي كانت تزودها حنفية باسم المحكمة وكانت نتيجة الفحص والتحليل أن هذه المياه تتزايد فيها نسبة البكتريا نتيجة لتخزين المصير على الأرض بعض مياه الحنفية التي لم تظهر بها هذه النسبة من فورتريا الضوية للتلوث فقد ثبتت وجودها بكل المقاييس وألغوا من مسببات الأمراض . كما أن هناك نقطة خاصة وهي أن المواصفات الصناعية القياسية للمياه الحنفية لا تكون مناسبة وجيدة ولكن من وجهة النظرية قد يكون بها عيب أو خلل أو بسبب ولكن ما يجب أن يكون في حالة هذه المياه هو أن يصدر تعليمها على السائح لقطر لحد منهم مع البيئة المصرية وأن يوجه معظم إنتاجها إلى التصدير للخارج حتى تلبيح نسبة أجنبية لمصر فقد كتبت إحدى شركات المصرية تصدر مياهها المستعملة وتكون عليها في المنافسة شركات الأرنج ذلك يجب تحسين حالة المياه وتصديرها للخارج.

أما للتصنيع الأخيرة التي يلعبها محمد هلال الباحث بمعهد بحوث النيل بكل مصرى أسمى « الشرب من الحنفية » حتى في أعاد طعم طعمه فربما على المياه للتلخيص من القلح ثم بعد الطعم بها . فوجب أن نعلم أننا لو شربنا حتى المياه الحنفية الحنفية الطعمية بينما نقوم في أعاد طعمنا وحسنا وطعمها باستخدم مياه صلبة فلتنا تصنع على قفسا .

وعلى كل فإن تبريح ما يطلق عليه المياه الحنفية بين المصريين ليس إلا لغرض تجارى لكن كل هذه المياه معقنة حنفية في مصر هذا أمر مشكوك فيه بنسبة كبيرة .

ويعد عزيزى القارئ وبمكة إذا كان لديك الفحص من القلوس أن تلعب هذه المياه في زجاجتها الباستيكية الألبية على أن نرى تماما أنها مجرد مياه حنفية معقنة لذلك أرجو أن تحتل قمت نفسها للتلصق والسوق باسم القلح « مياه حنفية »



في الشارقة التقارير تؤكد تلوث مياه الشرب المسؤولون: لا تلوث كله تمام

التلوث فقط منوهاً عن التلوث في المياه والبيئة الأخرى. تعمل ريفم إن بيا مدينة تترك تركت كبرى والتلوث في ريفم إن بيا مدينة. وذلك تسبب التلوث كبرى. بلا ماء. وشيخ آل آل التلوث كانت تتركب. ميعاد تقيه قبل السنوات الثلاث الماضية من محطة المياه إلا أنها شغلت في شغل المياه. بسبب كثرة الضغوط على الشبكة وعدم الصيانة التي تصل لحوالي ١٠ كم. ويشفي إن ريفم عدم وصول المياه من المياه للأمان فهم يدفعون رسوماً تقارب بين ١٠ و ٢٠ جنيه. المهندس جمال الطواشي في البلدية عدم وجود تلوث بمياه القنات، وبعد مولدهم والتقارير تراجع وقال: إن للشبكة في طريقها للعمل حيث إن محطة الإسكان لمشارت دولة مياه القنات بكثرة بدلت هي.

(١) مد القنات ببط مياه من الزلازل قبل يوليو ١٠ كم ١٢ شهر بوصة ولكن هذا يتكلم. (٢) تركيب ثلاث صانعات مياه من صر حوس. إنشاء محطة إرتوازية مختلفة بمدة عن مساهم القنات في إقامة ريفم جديد. وأكد المهندس الطواشي أن مشكلة القنات سوف تدار بالفعل في خطة الخمسية القادمة والتي ستبدأ من عام ١٩٩٢ وتنتهي ١٩٩٧. وفي النهاية يبقى لنا أسئلة لا تروى كافة المسؤولين من الأجانب عليها، أين كان المسؤولون منذ ثلاث سنوات وملا خط العمل مشكلة القنات؟ ورسائل الإسكان - خمسة آلاف - هل يتصل المواطنين بالمقر مديرة ٧٠٠ ألف سنة قنات المياه حتى عام ١٩٩٧

تولد حمن

بها ملحوظاً والمقابل على ذلك إطلاق يد ريفم من خمسة أيار تدهوى المدينة لاغلاق المياه فيها بمياه البحار، وبالفعل تم تحويل المهندس المختص إلى التلوث الأثرية وحكم عليه بدفع تكاليف حفر البئر. وعن الصحة الصحة تؤكد عليه عبد الرزاق أنها لاحظت شعور صمة التلوث بمدرستها في الفترة الأخيرة وعدم ١٢٠ تميزاً وأنها ترسل منهم من ٢٠ إلى ٤٠ تميزاً المستشفى اسبرجيا بسبب تلوث المياه.

لما تاعد محمود عزب وكالة مدرسة، فتصنف المياه بأنها غريبة فهي مكررة وذات رائحة كريهة.

أمراض جلدية

أما عائل ندا - موظف - وسلي يوسف - ٣٧ سنة موظف - فيؤكد أن أمراض تلوث المياه ظهرت في الفترة الأخيرة بين الأمان خاصة الأطفال مثل الانكسار والقولون والتهاب الكبد، وأكثر من ذلك الفشل الكلوي، والسبب تلوث المياه وعدم الصيانة.

الرئيس خرج

والعروة مزيد من التفاصيل للتدقيق بالمهندسين المختصين بالأدارة الهندسية. أكد لهم أنه لا يوجد تلوث ريفم إن لم يمش على وجده بالأدارة أكثر من ١٥ يوماً، أما الآخر فلنكن أنه لا يعرف شيئاً من التلوث؛ قال ذلك ريفم وجود التقارير التي تؤكد التلوث. ويذكر مكتب صابر الشويخي رئيس المجلس للمح القنات أضاف الشويخي أن أنه يتلقى تلك المشكلة في شاطئ جسات المياه ويشفي: إنه ريفم قنات الأبار الخمسة فإن

بعدة المشكلة منذ ثلاث سنوات عندما انخفض معدل ضخ المياه الصالحة للشرب من محطة مياه العباسية التي تبعد حوالي ١٠ كم عن القنات. فقام المسؤولون بحفر ثلاثة أبار.. إلا أن هذه الأبار لم تكف حاجة المواطنين وتحتاجهم ٧٠ ألف نسمة فتح حفر بئرين آخرين.. لكن بدون دراسات أو تحليلات لمياه هذه الأبار.. بعد ذلك أثبتت التحاليل وتقارير مياه الشرب والصحة أن المياه التي يستعملها الأسماك لا تصلح للاستخدام الأمان ونسبة التلوث بها ١٠٠٪. تمكنت «الشعب» من الحصول على هذه التقارير لما هي تفاصيلها. وما هو موقف المسؤولين وردود أفعال المواطنين بتلك المنطقة.

في البداية نجد التقرير الصادر عن مديرية الإسكان والمرافق برقم ٦٦٥٢ / ١٧ / ١٩٩١ يتذكر بحرف الواحد التالي:

بالنسبة لمياه الشرب قامت اللجنة القومية من قبلها بعمل مسح شامل لجميع الأبار الارتوازية بالقنات. وقد ورد بالتقرير أن جميع أبار مدينة القنات ملوثة بنسبة ١٠٠٪ وغير صالحة للاستخدام الأمان.

وهناك تقرير آخر من مجلس مدينة القنات يقول: تم غلق أبار المياه يستشفى المياه بعد أن ثبت نسبة التلوث العالية نتيجة شرب مياه البحار إلى المياه الجوفية.

هذه متشككات من التقارير الصادرة عن جهات رسمية وعن تفاصيل الكثرة تقول عليه عبد الرزاق سرعي ناظرة مدرسة النصر الابتدائية: إن المياه تغيرت تماماً خلال الفترة الأخيرة وأصبح التلوث



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

العلم

علماء أمريكا : احذروا .. تفسيرات المناخ الارتفاع الحرارة يؤدي الى نقص المصائد المياح

قام عدد من العلماء الامريكان بعمل عدة أبحاث على تأثير تغير المناخ على العالم وذلك بتحليل بيانات خاصة بالمناخ لفترة ما يقرب من مائة عام سابقة بخصوص درجات الحرارة والتدني المتكثف من الجو ومستوى سطح البحر وذلك بالنسبة لبعض الولايات المتحدة الأمريكية المتاخمة لمضيق المكسيك والمحيط الأطلنطي بالإضافة إلى بعض الولايات الداخلية .

ترجمة وأعداد

عاطف سيد صابر

هيئة الساعة الجيولوجية



النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

المصدر:

العلم

التاريخ:

1999

بالنسبة لما يجب أن تكون عليه تطلعات
الغذاء العالمي !!
أشار التقرير الذي أعده العلماء إلى أن فصول
الشتاء المقبلة سوف تكون أكثر دفئا ... مما يؤدي
إلى ثوبان الجليد مبكرا في فصل الربيع ...
وسوف ينتج عن ذلك تغيير في أوقات الفيضانات
ويؤثر على ملء خزانات المياه الجوفية .

وسوف تؤدي تكلفة الفكرة الأرضية إلى ارتفاع
مستوى مياه البحار مستقبلا مما يؤدي إلى دفع
الماء المالحة إلى خزانات المياه الجوفية
الموجودة بالقرب من سواحل البحار والمحيطات
ويؤثر على عملية تغذية المياه الجوفية من خلال
المجاري المائية إلى خزانات المياه السطحية عن
طريق دفع لسان الماء الملح إلى أعلى مصبات
الأنهار - ولذلك يجب زيادة القدرة على قابلية
تخزين المياه في أماكن كثيرة والمحافظة عليها .

وقد أوصى العلماء بإنشاء قاعدة صريضة
متكاملة لإدارة المياه على مستوى الولايات
المتحدة الأمريكية - كما يجب أن تكون عمليات
تخزين المياه شاملة لخزانات المياه الجوفية
بالإضافة إلى الخزانات السطحية . وأشاروا إلى
أن زيادة نسبة تفتت أكسيد الكربون في الجو
سوف يجعل للنباتات تنمو بدرجة أسرع وقد يؤدي
ذلك إلى نقص كمية المياه التي تهرب عن طريق
أوراق النبات إلى الجو في عملية التنتج .

وأكد العلماء أن ثلثية من كل عشرة من
الأمريكيين الذين يعتمدون على نظم المجاسل
البلدية في الري سوف تكون المياه بالنسبة لهم
أكثر تكلفة في المستقبل .. وستصبح مصادر
المياه الجديدة أكثر تكلفة بالنسبة للمزارعين
عسوما - ولذلك يجب أن يكون التخطيط لاستغلال
مصادر المياه المختلفة مبنيا على الأخذ في
الحسبان التغيرات المناخية المحتملة ومراجعة
الانظمة الحالية الخاصة بالمياه واستغلالها
وخصوصا المياه الجوفية التي يتم إساءة استخدامها
من باطن الأرض .

ويجب على الحكومات المختلفة على
مستوى العالم أن تعد تخطيط الإجراءات القانونية
والفنية والاقتصادية الخاصة بسياسة مصادر
المياه على ضوء التغيرات المناخية التي تتشابه
بدرجة كبيرة علميا - كما يجب أن تسمح
الحكومات بالتخطيط المرنه وتشجيعها بما في ذلك
عمليات توزيع المياه لأجل الاستخدامات الأكثر
نظما .

توصل العلماء إلى أن متوسط درجة حرارة
الهواء فوق جنوب شرقي الولايات المتحدة قد
ارتفعت قبل الأربعينات من هذا القرن ثم تقلصت
بعد ذلك ومع هذا فإن عملية تكاثف بخار الماء
المستوى خلال فترة المائة عام الماضية قد زاد
نسبيا - كما لاحظ العلماء أن التغيرات المناخية
من سنة إلى أخرى لكل من الحرارة والتكاثف
تكون أحيانا تغيرات كبيرة .

ومن الملاحظات الهامة التي أثارها العلماء أن
درجة حرارة الجو على المستوى الاقليمي كانت
أقل بمقدار ١.٠ درجة مئوية خلال فترة الثلاثين
عاما التي بدأت عام ١٩٥٩ إذا ما قورنت بفترة
الثلاثين عام السابقة عليها ، وبالنسبة لمستوى
سطح البحر خلال فترة المائة عام السابقة - فقد
لاحظ العلماء أنه منذ عام ١٩٢٠ فإن مستوى
سطح البحر ارتفع قليلا بالرغم من أنه كان ثابتا
أو ينقص قبل هذا التاريخ - ويرجع العلماء
السبب في التغيير في مستوى سطح البحر إلى أنه
قد يكون بسبب عدة عوامل أخرى خلاف تغيير
المناخ .

ومن حيث تأثير التغيرات المناخية على
مصادر المياه بالولايات المتحدة فإن المناخ
أصبح أكثر دفئا وصاحب ذلك نقص في مصادر
المياه الطبيعية ولذلك يجب أن يتم تصنيف أنظمة
المياه المعمول بها حاليا لمكافحة التناقص في
مصادرها .

وقد قام العلماء بعمل عدة نماذج بواسطة
الحاسوب .. هذه النماذج تمثل الجو داخل
المستشفيات الزجاجية والتي تنبئ إلى حد كبير
الجو السائد على الأرض حاليا - واستنتجوا منها
احتمال حدوث فصول صيف أكثر جفافا في الأماكن
الداخلية من شمال أمريكا مع حدوث تغيرات
جغرافية واسعة في القارة الأمريكية .

وسوف يؤدي المناخ الأكثر دفئا إلى صعوبة
الحفاظ على نظم الري الحالي المستخدم في
الغرب .. ولذلك فإن تحسين كفاءة استخدام
المياه قد يكون مفيدا .

وبالنسبة لشرقي الولايات المتحدة فإن
المساحات القابلة للزراعة سوف تتضاعف عدة
مرات .. ومع هذا سوف تظل صغيرة نسبيا



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

المرحاح

التاريخ:

٢٠٠٠

مع ازدياد خطر الجراثيم والسموم وصدا الخزانات

هل مياه بيتك ملوثة؟

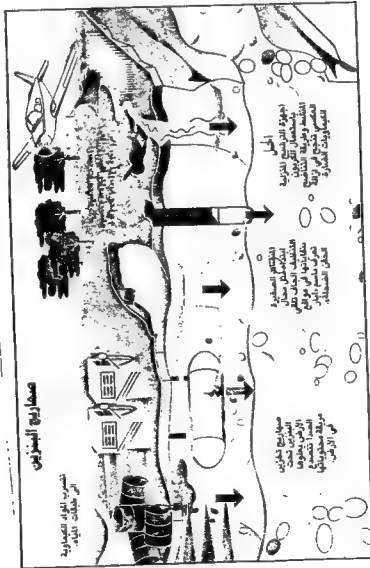
في امريكا، شخص واحد بين كل ٦ اشخاص يتناول مياهها بها نسبة كبيرة من عنصر الرصاص الذي يسبب التخلف العقلي عند الاطفال. ولا تعرف النسبة بين المواطنين العرب الا انه يتسوق بين المواطنين العرب ان عنصر الكلور الذي تعالج به مياه الشرب في امريكا وبعض البلاد العربية يسبب السرطان.



الكلوين حالة من هذه الحالات. وهذه الحالة أيضا هي الأوسع استخداما في معالجة مياه الشرب في البلاد العربية. ورغم أن سبعة من كل عشرة أمريكيين يشربون مياه معالجة بالكلوين إلا أن سلامتها على المدى الطويل غير مؤكدة. وقد بدأ إضافة الكلور مع عام ١٩٠٠ للمياه لضمان عدم انتشار أمراض مثل التيفوئيد والكوليرا والأمراض الأخرى، فإن هذا الكيماوي قد صنف منذ ١٥ عاما على أنه خطر على الصحة. وقد اكتشف العلماء أن الكلوين يتفاعل مع بعض المواد الأولية في المياه، مثل أوراق الأشجار المتعفنة لإنتاج مئات المواد الكيماوية التي أثبتت الأبحاث العملية التي تمت على الحيوان أنها مواد سرطانية. فمثلا الكلوينفورم أثبتت التجارب أنه يسبب شسبة عالية من سرطان الكبد لدى القتران. أيضا هناك مادتان أخريان DCA و TCA أكثر قدرة على الإصابة بالسرطان. وهناك العشرات من المواد التي لم تختبر بعد. واستخدمت الدراسات على الحيوان ونتائجها لتطوير مستوى الحفاظ على الصحة بعد صمما

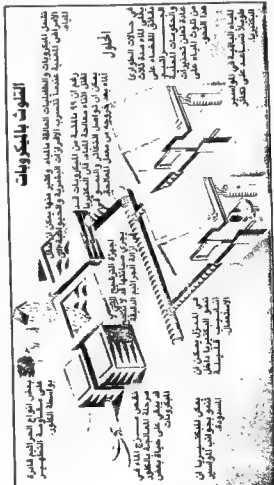
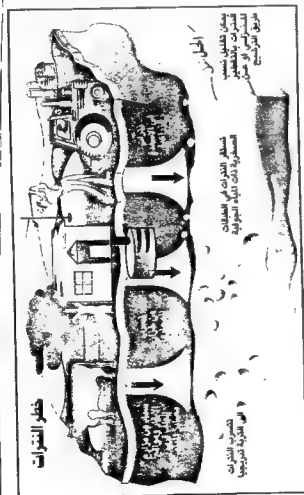
والتحقق من مدى التعرض لهذه السموم وإثراء في مخاطر السرطان لدى الإنسان، قامت مؤسسة للسرطان بدراسة حالة ٣٠٠٠ شخص من الذين يعانون من سرطان المثانة، وثبت أن شرب المياه المعالجة بالكلوين يشعاف من احتمال للمرض الذي يهاجم ٤٠ ألف شخص في أمريكا سنويا. ولذا وضعت في الاعتبار التعرض لهذه السموم نجد أنها تزيد من احتمالات المرض لعشرات الآلاف في العام الواحد، ورغم ذلك فإن كل مقاييس منظمة حماية البيئة بالنسبة للكلوين تعد غير دقيقة. ورغم أن الكلوين يتسبب في خلق العشرات من المواد السامة فإن المنظمة لم تدرج في قائمتها سوى أربع فقط وحتى للقيود للحماية منها قد تكون ضعيفة. وضمان الأمان للشخص يكون بشرب لترين من المياه، وأن كان تنفس ومتصاص هذه المواد قد يتم عن طريق الاستحمام أيضا. وفي أثناء الصيف نجد أن زيادة الكلوين في المياه يسبب سرعة نمو الفطريات. هناك زيادة أيضا في سموم المياه التي تزيد على ٢٠٪ عن الحد المسموح به. ومثل ذلك مايجد في مدينة الياسو في ولاية تكساس. إن المدن تقوم بالكشف الدوري على وسائلها مرة واحدة فقط في العام (لا تتوفر معلومات عن مدة الكشف على المياه في البلاد العربية) لذلك فإن معظمها لا تتنزه بقيود الصحة. وهناك بعض المناطق التي بدأت تطهير المياه بطرقها الخاصة وعلى مسؤوليتها كمدن لطفان، ميامي، دالاس ونيو أورليانز.

الصحبة
مياه الشرب
تطبيق قانون
واحدة فقط
امريكية
ولاية



[illegible]

تناكل المواصلات

[illegible]



المصدر:

التاريخ: ٢٠١١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

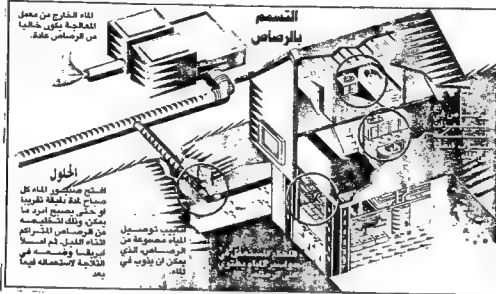
تزايد الأمراض التي تسببها المياه بين ١٩٨٦ و ١٩٨٨. فقد سجلت مراكز التحكم في الأمراض ٢٦ ألف حالة ورغم اعتقاد المسؤولين بأن هذا الرقم ملغى إلا عينة من النسبة الحقيقية. ولتجنب انتشار البكتيريا يقوم بعض موردي المياه بتبطينها أو معالجتها بالكورين ولكن الآلة الجديدة أثبتت أن هذه الطرق غير مجدية لأن بعض الميكروبات تقاوم الكيماويات والآخر صغير لدرجة المرور من التنقية. ورغم أن مدينة كارلتون تنقي المياه وتعالجها بالكورين إلا أنه في عام ١٩٨٧ سقط ١٢ ألف شخص مريض بعد شربهم مياهًا ملوثة. وثبت باحثون في مونتريال أن ثلث أمراض الأمعاء سببها تلوث المياه.

ورغم صعوبة التحكم في الرصاص والنيتريت فإن معرفة التحكم في الكيماويات المضادة يعد تحديًا. ويقول الخبراء أن الكيماويات للرجعية بالمياه لم تعرف كلها بعد. نتمنى أن نكون قد عرفنا أكثرها سما ولكننا في الواقع لا نعرف ذلك. هذا مايقوله ويتشاره توماس مدير وحدة السموم بالمركز القومي للبحوث. أحد فروع الأكاديمية القومية للطب.

تسربات سامة

التعامل المهم وغير المسؤول مع الفضلات في كل أمريكا يعد خطراً في حد ذاته. ففي عام ١٩٨٧ أثبت أن بين ألف منطقة تجمع فضلات يوجد أربع من كل خمس تسرب سمومها إلى المياه الجوفية. ففي قرية سان جابريل

بكاليفورنيا توجد بئر من كل أربع آبار عامة قد تم تسممها بالكيماويات التي تستخدمها شركات وأعمال بداية من المشاريع الفضائية إلى المصانع الصغيرة. وهناك مئات الآلاف من المواقع للمائلة التي توجد في البلاد ولم تعرف بعد. وحتى الجائزتين وغيره من المواد الموجودة في المخازن تحت الأرض يتسرب إلى المياه ومصاربها. وطبقا لدراسة هناك فإن ١٠٪ من خزانات المياه بالبلاد والتي تصل إلى ١٠ مليون خزان بها حالات تسرب. حتى ملك المنازل في المقاطعات الخضراء يقومون بتسميم المياه. وتغطي المقاطعات من ٢٥ إلى ٧٠ مكثرا من الأرض مساحة أكبر من فرجينيا. ويستخدم اهالي المقاطعات من المبيدات مرتين ونصف أكثر من التي يستخدمها المزارع العادي. ومن أسباب التلوث أيضا بقايا الصناعات التي تلقى في مصارف المياه وبخار الكيماويات في مصارف المنازل والمعاصر من شوارع المدن. وتتبع هذه الملوثات صعب ومكلف فانه من الصعب حتى الآن معرفة آثار الكيماويات الموجودة بالمياه: «إذا لم تكن تعرف أي الكيماويات التي تبحث عنها، فانه من الصعب معرفة ما يوجد بالمياه. هكذا يقول ويتشارد بل من جامعة واشنطن. وحتى تنفيذ الاختبارات المفروضة طبقا للقانون يعد مكلفا جدا للمشاريع الصغيرة. وبعض الباحثين بقيادة بروس أمس من جامعة كاليفورنيا في بركلي يناقش في ما إذا كان يلعب كميات صغيرة من الكيماويات التي يصنعها الإنسان غير مضر قاتلا: أن بعض الأطعمة بها نفس النسبة وإن تسبب هذه الكيماويات في أورام بالفئران لا يؤكد بالضرورة أن لها نفس التأثير على الإنسان. والواقع كما يؤكد جون بيلير



مسؤول سابق بالمؤسسة القومية للسرطان انه لا دأس ولا احد غيره يعرف ما يحدث في حالة هذه النسب الصغيرة.

٧٤ مضاعفة المخاطر

ورغم صعوبة معرفة المخاطر الصحية لعنصر كيميائي واحد فإنه يعد من الاصح معرفة المخاطر اذا تجمع اثنان او اكثر من هذه الكيماويات. وفي تنظيم مياه الشرب درس المسؤولون تأثير كل عنصر كيميائي على حدة لكن في الواقع ان الابحاث اكثرت ان بعض الكيماويات تكون اكثر سماً اذا امتزجت مع اخرى، كما يقول دانييل اوكين الاستاذ بجامعة شابل ميل في كارولينا الشمالية.

واذا استطاع العلماء معرفة المخاطر الصحية لكل ملوث جديد، فإنه من الصعب تطبيق نظم الحماية على كل هذه الملوثات. وقد انتقد الكونجرس ومفتشور البيئة وعلمائهما وكالة حماية البيئة لأنها فشلت في فرض قيود صارمة لحماية مياه الشرب خاصة في مدن أمريكا الصغيرة والأماكن الريفية في العام الماضي ١٩٩٠. فمثلاً هناك واحد من كل خمسة من موردي المياه فقد مقاييس الصحة ولم يخضعوا للمياه بصفة. ورغم ذلك لم تتخذ المنظمة خطوات رادعة الاضد عدد قليل فقط من هؤلاء.

٧٥ مشاركة اللوم

فرض المقاييس يتصدع في كل المستويات. فقد رفضت بعض المدن لاقامة مشروعات باعطة التكاليف. ولم تقرض الولاية ولا الوكالات التنفيذ. وكنيتجة لذلك يخالف موردي المياه كباراً وصغارا لوائح المياه. فمثلاً الخصة العامة في هانفورد في كاليفورنيا بتعداد ٢٢ ألفاً لم تخضع مياهها من نسبة الزرنيخ المرسومة بها طبيعياً رغم أنها نفذت المقاييس المفروضة منذ ١٠ سنوات. الجهات المسؤولة عن توفير المياه هي أكثر المهملين للمقاييس. بعضهم لايفتقر المياه نهائياً والآخرين يتدبرون النتائج ففي فرمونت على سبيل المثال اتهمت الحكومة الفيدرالية وادانت مسؤولين عن جهتين للمياه

للحيلة لانها قدمت نتائج اختبارات كاذبة لكن فرصة معرفة ولاية ما بالتزوير او التجاغل لهذه الاختبارات تعد ضعيفة فمثلا يوجد بولاية واشنطن ١٢ ألف نظام مياه عام، منها ٨ آلاف بتوصيلات اقل من ١٥ مشتركا. ويشرف على كل هذه الشبكة ستة موظفين فقط في الولاية.



وتتطلب هذه الشبكات امر صعب للغاية، لان بعض المدن ان او لا تستطيع الدفع لتطوير مياهاها. ففي بلجيكا (بيت لحم، وهي مدينة في ولاية نيو هامبشير، بها ٢٠٠٠ ناخبا) رفض في خلال الشهر الماضي مرتين قرار بإنشاء نظام تنقية للمياه يتكلف مليوني دولار رغم التحذيرات التي

استمرت عاما كاملا بغلي المياه قبل شربها. من الواضح ان الذين يعيشون هنا لا يمتثلون هذا ضروريا. هكذا يقول موظف المدينة كارولين سانبورن رغم ان القانون يفرض على المدينة تنفيذ نظام التنقية مع عام ١٩٩٢.

وقد تم أخيرا انعاش برنامج مياه الشرب، وعلى عكس قانون «تنظيف المياه الكبير» الذي نجح في تطوير بحيرات ونهار البلاد للصيد والترفيه، فان مقاطعات مياه الشرب تمنع موظفي منظمة حماية البيئة من المطالبة بسجلات المرافق او اجراء اختبارات للمياه في لحظتها.

خرق المهنة

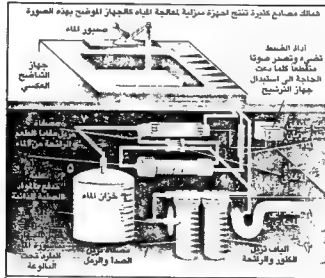
طبقا للقانون يجب على الولايات ابلاغ المنظمة بأي خرق لنظم المياه ولكن حتى هذه الطريقة تم قطعها. يشكو موظفو الولاية من ان الوكالة فشلت في تطوير وسيلة عملية لابلاغ نقد مقاييس

مياه الشرب الى الوكالة لذلك كونهت كل ولاية نظامها لتعقب المخالفين وتسجيل نتائجهم في كمبيوترات خاصة لذلك، نقل هذه المعلومات الى الكمبيوتر المركزي بالوكالة تسبب لخطاء كثيرة حتى انه لا احد يعرف الآن كم من نظم معالجة المياه العامة يقوم بخرق المقاييس. النظام لا يعتمد عليه لدرجة انه لم يعد يستخدم في التطبيق، بهذا اعترف احد موظفي الوكالة.

والآنك من سلامة مياه الشرب ان يكون رخيصا مع بناء نظم المياه العلمية في مشروعات جديدة لضمان سلامة المياه سوف يجد المستهلك ان فاتورة المياه قد ارتفعت وللوصول الى المطالب الفيدرالية للتزامة سوف يكلف مورد المياه بالبلاد اكثر من ١٤ مليون دولار كما تقدر الوكالة. ولذلك فان الطرق الآمنة لضمان مياه سليمة هو حماية للمصدر.

ولكن حفة فقط من المجتمعات في كل البلاد هي التي تطبق نظام صارمة لحماية مصادر مياهاها. مقاطعة مديد، في فلوريدا مثلا تمنع الآن الاعمال الجديدة التي تستخدم مواد ضارة مثل المنظفات الجافة الصناعية وورش اصلاح السيارات من التواجد بالقرب من مزارع ابار المياه وعدة مدن شمال غرب بوسطن تقوم بتخطيط قوانين مطابقة وقد تحركت هذه المجتمعات بعد ان سمحت عدة ابار هامة بها ويتبنى اللز ان تكتشف المجتمعات العربية أهمية وقيمة مياه الشرب قبل ان تسوء حالة ابارها وخزاناتها ■

الاحتياجات الحزبية





المصدر : الأمم المتحدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩ مايو ١٩٩٢

البحار المصرية خالية من الانفجارات

أكد مائتي بحري وكيل أول وزارة قتال البحري أن المياه المصرية خالية من أية انفجارات . نظرا للإجراءات الصارمة التي تتخذها سلطات الموانئ للتأكد من السفن التي تدخل إلى الموانئ المصرية . وأشار في هذا الصدد إلى أن أية سفينة تدخل الموانئ المصرية لابد من تأقيتها قبل تشغيلها للتأكد من أنها لا تحمل أية مواد متفجرة أو انفجارات .



ديدان وطحالب ويرقات ناموس في مياه الشرب بالفيوم

مياه الشرب النقية من المفترض ألا يكون لها طعم ولا لون ولا رائحة . أما مياه الشرب في محطات الفيوم فلها طعم مختلف هذه الخواص . فطعمها مازن . ولونها داكن . ورائحتها غلة ومليحة بالديدان والطحالب واليرقات ويرقات الناموس والذئب .

لقد تمت تفتيش تحليل المياه عينات مياه الشرب التي تؤخذ من الوحدات الصحية القريبة في أري الشبوك خاصة التي تعتمد على وحدات تنقية المياه ٣٠ لتر تنقية كصنوع أساسي مياه الشرب ومن بين هذه القرى قرية الشكوك التابعة لمركز أبوشواي حيث تشاهد المواطنون الديدان علناً تطوف على السطح على الأسبوع الماضي فتح المواطنون في قرية الشكوك بمركز أبوشواي صكتير المياه وفوجئوا بالمشاهدة الديدان من الصنوع على ظهور أبشواي طبيب الوحدة الصحية الذي بدوره أبلغ مديرية الصحة في نفس الوقت أنشأ حمل ليداء هذه الديدان لمدى زيجيات المياه وبها خطر من مقلتي جودة في الشكوك حيث أنهم شتمت محطة الفيوم

مياه يدون كلون

انتقلت القود، في القرية والكلت مع بعض المواطنين بأول رؤيتهم أخرج لشجر أما أول من اكتشف القود حيث كانت اليوم بملء ملو وفوجئت بوجود ديدان لونها أبيض وأسود ولها رأس خفيفة وليل رابع .

أبلغت طبيب الوحدة وحضر لجنة من مديرية الصحة الذين شاعروا الديدان في المياه والقروا أن نسبة القود في المياه حلتى والدواء التي تنزهها دائماً وتحتفظ بمحطتها وتنقية رائحة لمجرى .

ويؤكد على الخطر أن المياه دائماً ملوثة وتنتشر وأساس خطير في قام الكوثر . ولذا دائماً يبلغ الوحدة الصحية بأن المياه غير نظيفة وهم يوافقون لنا أنهم يبلغون مديرية الصحة أولاً بأول كما أن محطات تنقية المياه محطلة دائماً والمعلمون بها يبتعدون مياه من البصر مباشرة على الصناعات بدون تكرير

ويشير خالد علي طالب أن مرض التيفوئيد ينتشر بسرعة كبيرة بين أعمال القرى متاوان كاتبة تلوث المياه بميات منذ عامين حتى أن بعض الفلاحين يشربون الشرب من مياه

القرية على الشرب من مياه الشكوك .

توجهت إلى الدكتور عبدالمعطي جليل رئيس قسم الطب الوقائي ورئيس اللجنة التي توجهت إلى قرية الشكوك . قال توجهت إلى القرية بعد إبلاكي بوجود تلوث المياه وبعد تحليل عين كلوها من المياه وجدت وهذا ما يعني إما أن تكون المياه عذبة ومليحة بالمقولة لهذا لا يهم كما أنه من مياه الشرب ليس لها بقل في انتشار مرض الفشل الكلوي بين أبناء مركز أبوشواي عندما ولجته بالزيت في الحالات الصحية بالقرى من أبناء المركز ولذا ربما توجد كسور في خطوط توريد في عملية القود .

والفيوم تعتمد في تنقية مياه الشرب على مصدرين الأول مراكز مياه الشرب بالطحالب

تحقيق : سيد الشوره

ورغم زيادة الشرب إلى ٩٠٠ لتر / ثانية إلا أنه أصبح لا يغطي ذلك احتياجات مواضع الفيوم البالغ تعدادهم ١٠٧ مليون نسمة بالإضافة إلى محطة لمحلة ٢٠٠ لتر / ثانية وللمصدر الثاني وهو وحدات تنقية المياه ٣٠ لتر / ثانية ويبلغ عددها ١٨ وحدة تنتج في مدينة الفيوم واحدة في مدينة طامية ويمتلك مركز أبوشواي بنصيب الأسد حيث بلغت ٨ وحدات في مدينة أبوشواي وأبو عسا وعكة وديهي والشوايات والقرين والماحول والشوايتة وتوجد محطة في قصر البيلد مركز طاما والقرية الخضراء وعموم لوجيم والمطاطي والصمدية والديرة

● ولقد أبلغت مديرية الصحة أن جهة الاستشارات الخاصة في مجال الشرب ٨٨٠٤ طاجون جيتيه تلا بها محطة مياه شرب ٣٠٠



المصدر : الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤٠٢ هـ ١٩٨٢ م

الز / ثانية بمدينة اليوم وحائل ونعيم
محطة المياه بالمحيط والمطبخ والنفاه
خطوط رئيسية بشبكة مياه الريف والفرش
وخطوط القوية بطول ٦٠ كم في انحاء
المملكة

شعر صالحية

والواقع يؤكد ان المياه المنتجة من
محطات ثمانية لايه ٣٠ لتر / ثانية المخرجا
في صالح للاستهلاك الاممي كما تؤكد
التحليل للصحة بالمحطات الصحية
ومعيرة للصحة بالمحطات وهذه رابع وحدة
اسباب منها ان اغلب القطن على تشغيل
هذه المحطات يتم سحبهم من الوحدات للصحة
بفون ملحق خيرة ويمنون مورات للصحة
وهذا يؤدي الى جهلهم بمصير وضع القطن
في المياه بالانضاعة الى ان بعضهم يفرسون
المحطة والقانون من العمل كما ان اغلب
القطن الذي تترك منها لايه لتشغيل
المحطات في حالة بسبب ثقلها بمياه
الجاري واعتك محلات للصحة للمياه في
هذه الوحدات على القطن للجهل بوجود
كسور وشروخ في خطوط المياه في القرى
وتربتها لايها وشهورا بمن اسلاك مما يزيد
فرض ثلوث لايه

القرى ان ثلوث لايه امك الى القرى
الرايس بالمحيط ويؤكد احد المستندات التي
هي عبارة عن تقرير لجنة جرد بمطون
الكميات بالمحطة للرقعة ان هناك ٨٧
جوال شبه سعة ٥٠ كم اي ان الكلية
لوجوده بالمحطة ٤٣٥٠ كم بينما يؤكد
التقرير الكمي للوحدة للرقعة ان
الرصيد ٣٧٣٣ كم شبه اي ان هناك ١٦١٧
كم شبه زيادة بعد الجرد مما يؤكد نقص
كمية القوية التي وضعت في لايه خلال هذه
الفترة وبدي القطن الذي ملحق بصحة
بواقي اليوم .. وفي جانب نشر والقطن
الوحدات الصحية في ريف اليوم يشكو
والها من ثلوث مياه القطن وبين ايديهم
تتلاقح فوس جينات المياه والتي تزيد بمخبرة
واحدة دائما القوية في صحة للاستعمال
الاممي لعدم مطبقها للمصير البيولوجية



المصري : **الأمم المتحدة**

للتشور والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ - ١٩٩٢

المصري القادمة



نقص المياه من الأمور الأكثر شيوعاً ، وبمعدلات سريعة ، ويبلغ الطلب على المياه أعلى معدل له في الدول الصناعية . ٦٩٪ من كل المياه المستخدمة في الزراعة . ٧٣٪ للصناعة . وتشكل الاستخدامات المنزلية نسبة ٨٪ فقط . ويتولى النظام الفعالي للرصد البيئي ، التفتيش لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بمساعدة ٣٤٤ محطة مراقبة للمياه في ٥٩ دولة وقيمت أن ١٠٪ من شهر المقدم ملوثة بفعل مياه المجاري ، كما تقلل الصناعة والزراعة في نقص الأنهار في الدول المتقدمة ، ومعظم ملوثات الأنهار مصدرها الصرف الصحي والصرف الزراعي . كذلك تآثرت البحار بصرف الأنهار الملوثة غير المستطع البترول مما أثر على الثروة السمكية التي تمثل ٣٠٪ من غذائهم البروتيني من الأسماك البحرية .

وإن تسبب نقص المياه في رواج صناعة بناء السدود [٣٦ ألف سد كبير] ولقد نصبت الأنهار الجديدة ، ورحل من حولها ملايين السكان ، ولكن ليست هذا المشقة .. ولكن المشقة تكمن في علاقات الجوار بين الدول بسبب المياه .. ولا تكون للحرب واريده !!



المصدر: الاعتماد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٥ نوفمبر ١٩٨٨

قـرينة الرئيس تفتـح مؤتمـر

المناخ العالمى يوم ١٧ ديسمبر القادم

٧٠٠ عالم من ٥٠ دولة يضعون استراتيجية

حماية العالم من التلوث

٤ جلسات لمناقشة أثر تدهور

البيئة على الآثار المصرية

كتب السيد النجار :

والهندس ماهر اباطة وزير الكهرباء والهندس عسمر
راضى وزير الأشغال والكتور عطف عبيد وزير الدول
التنمية الادارية والهندس محمد عبدالوهاب وزير
الصناعة والكتور يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير
الزراعة والكتور عصمت عبدالجديد نائب رئيس الوزراء
ووزير الخارجية ويخصص المؤتمر جلسات لمدة يومين
لمناقشة تأثير تلوث البيئة والتغيرات المناخية على الآثار من
بينها بحث للكتور فكرى حسن مستشار وزير الثقافة
لشئون الآثار وبحث للكتور عطف عند صادق استاذة
الجيولوجيا بالجامعة الامريكية وبقرة المؤتمر كما
يتلقى المؤتمر تأثير تحقب طبقة الاوزون على الصحة
العامة للانسان واثر التغيرات المناخية وارتفاع منسوب
مياه البحر على المناطق الساحلية وكذلك التغيرات البيئية
على الكرة الارضية الناتجة عن التغيرات المناخية وينظم
المؤتمر من خلال جلساته عددا من الطلقات الدراسية
لمناقشة التغيرات المناخية والبيئية في مجالات الزراعة
والطاقة والتنمية ومصادر المياه والصحة والنقل والملاحة
البحرية .

تفتتح السيدة سوزان مبارك يوم ١٧ ديسمبر القادم
مؤتمر المناخ العالمى الذى ينظمه معهد المناخ الامريكى
والتعاون مع عدد من الاجهزة والوزارات المصرية يشترك
في المؤتمر ٧٠٠ عالم من مختلف التخصصات العلمية من
٥٠ دولة عربية واوروبية وامريكية يتحدث في الجلسة
الافتتاحية للمؤتمر الكتور عطف عند صادق مقبرة المؤتمر
والكتور مصطفى طلبة مدير برنامج الامم المتحدة للبيئة
والكتور عطف عبيد وزير الدولة للتنمية الادارية وشئون
مجلس الوزراء يستمر المؤتمر خمسة ايام يناقش خلالها
مدهم اوراق العمل والبيروت الطبية عن تأثير التغيرات
المناخية على ترواحي الحياة البشرية المختلفة خاصة تأثير
تدهور البيئة على الآثار . ويضع المؤتمر في نهاية جلساته
استراتيجية محددة لجميع دول العالم توضح الخطر
التي تهدد البيئة العالمية ووسائل علاج المشاكل الناجمة
عن التغيرات المناخية بكل اشكالها .
وسوف يتحدث امام جلسات المؤتمر الكتور عطف
صادقى رئيس الوزراء والمقرر حسنى وزير الثقافة



التلوث يهدد أوالهول الجرف

أكدت دراسة أجريت بقسم تلوث الهواء بالمركز القومي للبحوث حول تأثير تلوث الهواء والعوامل الجوية على الرياح والرطوبة والحرارة على تفاعل أوالهول الجرف مع التلوث والعلاقة بالهواء المحيط وكذلك أواله التلوثية للهواء في الهواء تزيد من الحدود المسموح بها عليا في المناطق الآتية الأمر الذي تسبب في حدوث أضرار بالمثل وزيادة تأثير العوامل الجوية الطبيعية عليه . وقد انعكس ذلك في صورة تدهور كبير في قوة تحمل أوحار الجفة الشرقية المشكولة لعوامل التلوثية . وزيادة الشدوخ بها ويلينا في ذلك الجهتين الشمالية والجنوبية .

ولقد استمرت الدراسة أربع سنوات ونظرو عليها تفصيلي محمود نصر الله رئيس القسم وقد خلصها دراسة مسنرات الرياح والعواصف والاشعاع والسطوع الشمسي ودرجة الحرارة والرطوبة والآتية المشكولة على التلوث والآتية المشكولة بالهواء المحيطية . ومدى تركيز ملوثات الهواء الآتية كالحفان والعفد الكبريت وعحف التلوثية والآتية والعفد الكبريتية كما تم إجراء فحص بليكر سكوب الكنتروني وتحليل كيميائي لعينات من جسم التلوث .

ملوثات الهواء التي تعيق بالتمشال ٢ أوصاف تعد السوء به دوليا

تتريك - هذا فعلا من انها تسرع وتحول ثاني اكسيد الكبريت الى حمض وأبدأ فون لشراها متصدة كما اشارت القياسات إلى ان تركيزات غاز الأمونيا تصل في بعض الأحيان إلى أحد عشر ضعف ماعو مسموح به ٢ . ويضم تركيزات اكسيد النتريجين والأمونيا مصدرها السيارات وحرق الوقود بالمثل السكينة الملوثة والمخازن والوقود والغازات . ويتطلب الدراسة بالحد من دخول السيارات وهم السماح بالامتداد الصرائي للمناطق القريبة للتحسين من الاضرار التي تسببها هذه الغازات للتشال .

وكشفت الدراسة ان الرطوبة النسبية في منطقة التشال تصل في نهايتها العظمى لحياتا لأكثر من ٨٠ ٪ ، وتقلل لوجود خلل في درجة الحرارة خلال اليوم الواحد فإن ذلك يؤثر تأثيرا طويلا على تثبيت أوحار التشال مع مرور الزمن . وفيه من ظاهرة الرطوبة على سطح التشال وجود الملوثة الكيميائية بالمثل .

ويكسبة الرياح أوصاف التلوثية التي تعرض للعواصف والآتية ذات اتجاه جنوبي وغربي في معظم الأحيان وشراي أحيانا . وتلقب هذه العواصف دورا رئيسيا حبيبات بل عالية الصلابة ضاربة التشال بسرعة عالية .

وتشير الدراسة إلى ان تركيز الآتية العالقة بالهواء المحيط بالمثل يساوي ثلاثة أضعاف الحد الأقصى المسموح به في المناطق الآتية الأمر الذي يحرق جسم التشال للخطر حيث تتعرض هذه الآتية على مراد قليلة للأولان في الماء .

جمال محمد عيطاس

ومثلت الدراسة بتدقيق جسم التشال بادة تشال بين أوحار وتسد لها تسلكها وتقام العوامل الطبيعية والبيئات والحد من دخول السيارات بالمناطق الآتية وإقامة مصدات بارتفاعها المثلث والارتفاع والارتفاعات طبقة لتركيز الآتية وأحجاسا واتجاهات وصولها . وإذا كانت هناك صعوبات في تلبية هذه الأوامر يمكن إقامة شطحة مجهزة زلزالية تسيد بالتشال مجهزة بأجهزة التكيف ومواد امتصاص الغازات بحيث يمكن ضبط الحرارة والرطوبة وضع الملوثة . على ان تدرس جميع هذه البدائل في جانب الآتية والمهندسين والمصنعي البيئة قبل البدء في تنفيذ أي منها .

والنسبة للحدان كشفت الدراسة انه يؤدي لآلال المظهر الخلوي عندما يلتصق بالسطح . وأوصفت ان تركيزات الحدان حول التشال مألوبة لكثا في بعض الأحيان تزيد على ١٠٠ ميكروجرام متر كل متر مكعب هواء وهو الحد الأقصى المسموح به في المناطق الآتية كما أثبتت الدراسات انه لا توجد فوق كبيرة في تركيزات الحدان من شهر لأخر مما يشير إلى ان الحدان يأتي أساسا من المنطقة المحيطة به ٢ . لذلك تطالب الدراسة بصمر مصدر الحدان بالمناطق السكنية المجاورة والمناطق والمخازن وأستد بالمثل واستمر احتراق الوقود بها بالوقود الغازي .

وكشفت الدراسة عن ان غاز ثاني اكسيد الكبريت يعد من أخطر الغازات التي تسبب تآكل الحجر الجيري المصنوع من التشال . وتنتج ان تركيزات هذا الغاز في الهواء المحيط بالتشال تصل في بعض الأحيان إلى ضعف الحد الأقصى المسموح به عليا في المناطق الآتية . ويضاف من عدة تأثيره الضار وجود الحدان والآتية العالقة بتركيزات عالية .

وحمل غاز الأمونيا وثاني اكسيد النتروجين تقول الدراسة ان هذه الغازات تلعب دورا مشابها لا يحصى لثاني اكسيد الكبريت إذا ما تلكت وتحولت إلى حمض



المصدر: ٥٧٢ رام

التاريخ: ٢٨ - ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

باحث أمريكي يؤكد : تكون القاهرة بعجل بنهاية أبوالهول الذي وصل لمرحلة الشيفوخة

اصباح ظهر من الضفة الغربية المنيل مما يزيد ويكثف من عملية التسلق والقتل المسلح الخفي للتمثل كما ان القوات الموجودة في القاهرة بمداراته المحلية سلم في اضعاف مقاومة سطح التمثل وهذا التلحم ينطبق بمسلة خاصة على منطقة الجسم من التمثل حيث ان هذا الجزء مبني من الحجار التي مقاومة لعوامل التحرية من الاحجار المنصوع منها القلعة والراس .

وقد اوصى الباحث في تقريره بان يقوم الخبراء بعمليات تصنيف جيولوجي دقيق للتركيب الجيولوجي للحجار التي يتكون منها ابو الهول والشقوق الطبيعية في جميع مناطق جسم التمثل التي يحدث فيها التمثل بشكل كبير .

ويقول ان هذه العملية يجب ان تتمتها سلطة معلقة متمنية لمنع حركة المياه الجوفية الى اعلى ومنع وصولها الى جسم التمثل بجانب القيام بعملية ترميم حول وقرب سطح التمثل لتتمثل في اعادة تغطية هذه الاجزاء بغطاء من المواد التي تحفظها من التحرية لكي يعود ابو الهول الى مظهره الاسلي وشخصه وان ليزاء من ابو الهول انه تم اعادة تشكيلها باستخدام قطع من الحجر الجيري منحوتة بعقد وقد حدث نتيجة لذلك ان اصبح ابو الهول صليب ذيل طويل ملط الى اعلى جانبه الايمن وهي العملية التي تم تنفيذها على مدار ثلاث سنوات من قبل خبراء هيئة الآثار المصرية والمعروف ان فريقا من العلماء المصريين يصغر الآن حول ابو الهول للتشرف على عمله وتقييمه بطريقة علمية متقدمة .

روا : ولاية مسوري الأمريكية - ١٠ - ١٠ - ١٠
اخذ البروفيسور الأمريكي آن هيلواي الخبير الجيولوجي بجامعة رولا الأمريكية والذي شارك علماء مصر جوههم من اجل اكمال ابو الهول من معتاد .. ان تكون القاهرة الذي ظل كل حد يثار كثيرا مبشرا على حلة ابو الهول التي تمحورت بعد ان دخل مرحلة الشيفوخة ، فصره الآن تجاوز الـ ٤ الاف عام وقال ان الاحداث المصرية الأمريكية التي اجريت ومزالت تجري على التمثل انبثت بما لا يدع مجال للشك ان التمثل اصبح في حلة مرضية وأنه قيد من التسارع بقلعه .

وقال البروفيسور الأمريكي انه تجمعت عوامل الطبيعة والانسان لكي تضعف ابو الهول بمرور الزمن على مقاومة عوامل التحرية ومن ثم فقد التمثل - الذي بني ليمثل جسد اسد ووجه انسان هو وجه الفرعون خفرع - نظيرا من هيئته وشكله الاول .

وقد انتهى البروفيسور هيلواي مؤخرا من اعداد دراسة عن طريق الشاشة على الطبيعة للتوحي الجيولوجية المتعلقة بجمعية ابو الهول وقال ان جزءا من الشاشة هو ان ابو الهول يقع في نفس المكان الذي نحت منه حيث تعود لحجار هذا المكان وهي لحجار جيرية الى نحو ٧٠ مليون سنة الى قوراء ١١ ويكثف التمثل الآن فوق مستوى المياه الجوفية بارتفاع امتل فقط .

ويضيف الباحث الأمريكي انه كتبتة مبشرة لذلك يوقع لانه الى جسم التمثل عن طريق الخاصية المصرية لتؤدي الى ذوبان الملح للوجود

في الحجر الجيري وتحول هذا الملح الى بلورات تتجمع على سطح التمثل الامر الذي يؤدي بدوره الى تقشير وتكسیر السطح بسبب عوامل التحرية الناتجة عن التغيرات المناخية .

ويقول البروفيسور هيلواي انه مما يزيد خطورة رياح الصحراء الغربية التي تجلب املاحا لاصابة الى جسم التمثل فان هذه الاملاح تتحول الى بلورات في ظل مناخ متغير من الحرارة الى الجفاف علاوة على ظروف تكون الضباب والمصطيق في



الأهرام

المصدر :

٢٤ يوليو ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تطوف فرق بركة من المياه . وخطورة هذه المياه تأتي من الحركة الى أعلى واسفل مما يؤدي الى غسل المواد الموجودة على الجدران ، كما تؤدي الى تلوثها . وتطوّر قشور منفصلة وتشتتات غير منتظمة ، وتتطور الأملاح بالقرب من منطقة المياه . وتزداد هذه المياه حواتية على جدران واساسات المباني الأثرية عندما تختلط بمياه الصرف الصحي الذي يحتوي على الكثير من الأملاح ... ولكن ...

يرى د . ياسين السيد زيدان ان العلاج ليس بحيد للقال . كما ان هناك ضرورة الى السرعة في العمل .

• يجب التحكم في البيئة داخل المتاحف بخلق الفتحات والنوافذ . ويتم دخول الهواء عن طريق مرشحات .

• تهوية البيئات والمطهرات البيئية داخل وخارج المتاحف والمناطق الأثرية بصفة مستمرة .

• يجب اعادة النظر في موقع المتاحف لسهولة مواقف شقم لسيارات الأتوبيس ، ويشال الى ذلك الطرق التي تمهيد به من كل اتجاه ... ولتختلف محطة لتزايد الكبرياء تطلق في الهواء غازات ورمادا يتطاير .

• تركيب مرشحات على مدخل المتاحف وخاصة في المناطق الصناعية التي تحيط بالقاهرة .

• اصلاح وصيانة وحلال شبكات الصرف الصحي ومياه الشرب لتقليل الفاقد .

• الاسراع باتخاذ قرار تركيب فلاتر على مواسير علم السيارات .

• التركيز على الدراسات التي تمكنتا من الاستفادة بالمياه الجوفية حول المدن . خاصة ونحن في حاجة ماسة اليها لاستزراع واصلاح الاراضي .

سميرة غبريل



المصدر : المسرة

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : يناير ١٩٩٤

البيئة الاترية واضرار التلوث وتأثيره على السياحة

م . عبد الرحمن على شحاتة*

يتنامم الاهتمام العالمى بقضايا البيئة انطلاقا من محدودية الموارد المتاحة التى يتنافس على استخدامها الانسان والمشاريع الصناعية والزراعية والبيئة الاساسية . وأخلت هذه الأنشطة بما تهلره من موارد غام ونباتات وما تستخلمه من مواد كىماوية وما تطلقه من ملوثات وغازات وغيرها ، تهذد الانسان وحياته وامكاناته على الاستمرار فوق هذا العالم المحدود .

نقص الماء والجفاف الذى يخيّم على الدول من حولنا فى الوقت الذى تتزايد فيه أعداد السكان تصبى من أكبر المشكلات التى تواجهها مصر فى العصر الحديث . ونظرا لأهمية الآثار وعراقتها وجلوورها العميقة التابعة من وجدان الشعب المصرى نجد أن وزارة الثقافة تهتم بالتراث القومى للشعب المصرى فى مختلف صوره وأشكاله . . لأن هذا التراث إنما يمثل فى الحقيقة اصول الحضارة لهذا الشعب المريق . . يعكس مجموعة المعتقدات والتقاليد . . وأساليب الحياة والأخلاقيات والعلاقات الانسانية والنظم والقوانين التى شاعت فى الأزمنة المختلفة وتركت آثارها فيه .

ويمكن تصنيف مواد المرض المتخفى الأثرية الى قسمين :

١ - مواد عضوية :

مثل الجلود - والأخشاب - والمنسوجات - والرق « نوع من الجلد » - والموبيولات . . الخ .

ولم يقتصر هذا الاهتمام بقضايا البيئة على توضيح المخاطر الناجمة عن اختراق طبقة الأوزون وتغير المناخ وإنما امتد كذلك الى بيان مخاطر استخدامات الطاقة الذرية والنفايات السامة ، والغازات التى تولدها الصناعات ، وتوسع العمران والاسكان وما ينتج عنه من احياء هامشية ونفايات ، والقضاء على الغابات والنطاء النباتى فى مناطق مختلفة من العالم .

وتكاد مشكلة استخدام الموارد الطبيعية وأثرها فى البيئة واستنزاف المقومات الاساسية فيها تكون كبرى المشكلات التى يواجهها عالمنا المعاصر والتى حملت العديد من المهتمين بالشئون البيئة على رصد الظواهر لهذه المشكلة وتقييم أبعادها وتحليل انمكاساتها على امكانات النمو المتصل المتوازن فى ضوء ارتباط البيئة البشرية بالسياسات التى تمتلدها الدول لحماية مواردها وترشيد استخداماتها ومعالجة التدهور الذى يهدد قدرتها على التجديد والبقاء وعلى الصعيد المحلى نجد مشكلة

* مدير وحدة البيئة بالمركز القومى للتحديد الثقيلة .



المصدر :

التاريخ : يناير ١٩٩٥

شدة الإضاءة الصناعية لا تزيد عن ٧٠ إلى ٦٠ لوكس
٧٠ لوكس والإضاءة الطبيعية لا تزيد عن ٦٠ لومن / وات
- U/W60 - في حالة عرض مروضات ومتولات

قائمة بذاتها ، ستقر سوادها على الفتحات الموجودة
بالقاعة للإضاءة الطبيعية . الإضاءة الصناعية تستخدم
للمواد العضوية والأحجار الملونة ووضع لهذه اللبيلات
عواكس بحيث لا تكون الإضاءة مباشرة وإن تكون
اللبيلات مناسبة من حيث اشعاعها للأشعة الضارة مثل
UV - IR . وقد ثبت أن تسبب اللبيلات الفلورسنت ٢٧
فيليس . الأحجار الغير ملونة شدة الإضاءة عليها لا تزيد
عن ١٥٠ لوكس .

ملحوظة عامة :

إذا زادت شدة الإضاءة على المواد العضوية من
المعدل مثلها على النسيج أو المخطوطات يحدث الوهن
الضوئي ويحدث اصفرار للمخطوطة ، ونكسر لآلياتها
ويجعلها هشّة .

إذا زادت شدة الإضاءة على المواد الغير عضوية من
معدلها على سبيل المثال الأحجار فإنها تسبب ضغط
للمادة اللاصقة للحجر مما يسهل فتحها بسرعة مع
العوامل الأخرى كالحرارة - والرطوبة - والنفوذ
الجوي .. الخ .

الحرارة بصفة عامة في المتاحف تتراوح بين ٢٣° إلى
٢٥° مئوية . أما درجة الحرارة المناسبة لجميع
المروضات فهي ٢٣° مئوية . درجة الرطوبة النسبية
بالنسبة للمواد العضوية بصفة عامة لا تزيد عن ٥٥%
ولا تقل عن ٤٥% .

ولو قلت نسبة الرطوبة عن ٤٥% يحدث جفاف
وهشاشة وضرر للأثر . ولو زادت نسبة الرطوبة عن
٥٥% رطوبة تتحلل بسرعة بعض المروضات ويحدث
لها ليونة زائدة مما يضر بالأثر .

المواد الغير عضوية سواء أحجار - أو معادن - أو زجاج
لا تزيد درجة الرطوبة عن ٦٥% ولا تقل عن ٥٠% .

الآثار الضارة للحرارة المرتفعة :

- ١ - تساعد على تجفيف العجينة اللاصقة لأغلفة
الكتب والمخطوطات مما يؤدي إلى تفككها .
- ٢ - تعمل على جفاف الأوراق والجلود والبردى

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

٢ - مواد غير عضوية :

مثل الأحجار - المعادن - الزجاج .. الخ .

ويمكن إيضاح مدى تأثير العوامل المناخية في بيئة
الآثار على المواد العضوية وغير العضوية بالمتاحف .
كالإضاءة - والرطوبة - والحرارة - والأشعة فوق
البنفسجية .

أفضل الإضاءة الصناعية :

من عدة تجارب أجريت بمتاحف العالم وجد أن
أنسب لبيلات للإضاءة صناعيا داخل المتاحف هي
الفلورسنت ٢٧ فيليس .

درجة تحمل المواد العضوية للإضاءة الطبيعية
والصناعية :

المواد العضوية تتحمل شدة إضاءة صناعية يتراوح
ما بين ٥٠ إلى ٦٠ لوكس . المواد العضوية تتحمل شدة
إضاءة طبيعية عليها لا تزيد عن ٥٠ لومن / وات
- U/W50 - الأشعة فوق البنفسجية من خلال الإضاءة
الطبيعية .

ملحوظة :

بالنسبة للإضاءة الصناعية يوضع عاكس داخل
الفتريئات - فتريئات العرض - لتقليل شدة الإضاءة على
المروضات .

بالنسبة للإضاءة الطبيعية تجهز الفتريئات بزجاج
خاص مفاتر لمنع أو تقليل شدة الأشعة فوق البنفسجية
الضارة بالمروضات وخاصة العضوية منها .

درجة تحمل المواد الغير عضوية للإضاءة
الطبيعية والصناعية :

المواد الغير عضوية : تتحمل شدة إضاءة صناعية
للمعادن والزجاج لا تزيد عن ١٥٠ لوكس أما
الأحجار فتتقسّم إلى أحجار بدون رسومات بالألوان
وأحجار منحوتة رليف وبارليف حروف أو رسومات
فرعونية أو زخرفات إسلامية تتأثر الأحجار الموجودة عليها
الزوايا وصيغتها بالظهور سواء صناعي أو طبيعي ولذلك
يجب حفظها في ظروف مناخية مناسبة . مثال أن تكون



يناير ١٩٩٢

التاريخ :

التي تتكون منها معظم الاعمال الفنية وذلك بتكسر الروابط بين ذرات الكربون وبالتعرض لمد كبيرة وطويلة لغاز الأوزون يؤدي الى فقد الأنسجة لمتانتها - تصبح الألوان باهتة - أكسدة الواح - اصفرار الورنيشات .

عند وضع بعض المقتنيات النادرة في فريزات تحتوي على غاز عامل مثل النتروجين لحمايتها من كل عوامل التلف .

وعملت جهات عالمية لانتفاذ الآثار بحصر من التلوثات المتعرضة لها للمحافظة عليها لما تحمله من ثقافة وحضارة وسياحة وأهمية لجميع دول العالم وحول التلوث في القاهرة وكيفية حماية آثارها من خطر التلوث في تحرك دولي سريع لانتفاذ القاهرة الكبرى من التلوث الجوى الذى يحيط بها من كل مكان وعوفا على آثارها الهامة يقوم فريق من خبراء الطاقة الذرية بالتعاون مع شئون البيئة والارصاد الجوية ومراكز البحث في ألمانيا وروجرسلافيا بالكشف عن نسب الأوزون والغازات والأثرية في الجوى لتحديد وجودها بدقة مستخدمين أحدث الوسائل التكنولوجية المستخدمة في مجال الطاقة الذرية ونتيجة لما يتعرض له ابراهول ومنطقة الامارات من مخاطر عديدة بسبب التلوث فقد أن الألوان للقيام بهذه القياسات للوقوف على درجة الخطر واسبابها وعلاجها .

وحتى نحصى القاهرة وآثارها من أخطار التلوث :

يقول الدكتور فوزي حماد رئيس هيئة الطاقة الذرية : ان عمليات القياس في هذه المنطقة وهي أول منطقة في مصر يقاس بها نسبة الأوزون الذى يتحد مع الغازات والمواد الكيميائية الأخرى مكونا أحماضا شديدة الخطورة على هذا التراث وسوف تستمر عملية القياس لمدة ثلاثة أسابيع حيث يوجد خمس نقط يقاس تقوم بعملها حاليا هي : ابراهول - وشبرا الخيمة - وأعلى ميني فلتق هيلتون ريسيس - وجبل المقطم - وفي معهد الارصاد الفلكية ببحرلوان ، وبعد الانتهاء من عمليات قياس الأوزون يتم البدء في قياس باقى الملوثات باستخدام أحدث سيترات مجهزة تحمل محملا متقللا لمسح كل شبر في القاهرة وسوف تبدأ المرحلة الثانية من القياسات في يونيو ١٩٩٠ ويقول الدكتور فتحي حيد

النشر والخد مات الصحفية والاعلومات

وغيرها من مواد الكتابة مما يجب تشققها وفقدان مرونة الورق وتكسره وفي النهاية تلف الأوراق .

٣ - الحرارة تسرع من التفاعلات المتلفة للمواد العضوية وخاصة اللجنين المكون للورق الذى يتحلل بالحرارة المرتفعة .

٤ - كما ان التردد بين الحرارة والبرودة خلال فترة قصيرة يؤدي الى تشقق وتلف المواد العضوية .

الآثار الضارة الناتجة عن الرطوبة العالية والمنخفضة :

١ - الرطوبة العالية تعمل على تمغن المخطوطات والمنسوجات .

٢ - الرطوبة المرتفعة تعمل على تسهيل ذوبان الغازات الحمضية وانتشار الحموضة وبالتالي التحلل لمكونات الورق والمنسوجات .

٣ - أضرار الألوان والأحبار ويخربط المنسوجات .

٤ - انتشار الحموضة في الأوراق والمخطوطات .

الطرق المختلفة لحماية الآثار من اضرار الحرارة والرطوبة :

١ - الجو المثالي للمتحف يجب ان يكون نسبة التلوث اقل من ٥٠ ميكروجرام/م^٣ وان تكون درجة الحرارة ٢٠م^٣ والرطوبة من ٥٥٪ - ٦٠٪ والأشعة فوق البنفسجية ٥٠ ميكرويف والاتريد الاضاءة عن ٥٠ لوكس .

٢ - استخدام مرشحات الهواء او التهوية الطبيعية .

٣ - استخدام أجهزة خاصة رالفة للرطوبة وغائضة للحرارة او مواد كيميائية .

٤ - استعمال الزجاج المعصفر أو الستائر المتحركة على التوالد .

٥ - استعمال مرشحات الأشعة فوق البنفسجية على التوالد والمفارين .

٦ - ان تكون إزالة مغلقات الهواء بطريقة الفلاتر النسيجية او فلاتر البلاستيك الرغوى ولا تصح باستخدام طرق الترسيب الالكتروستاتيكي لأن هذه الطرق تطلق غاز الأوزون الذى يدمر المركبات العضوية



التاريخ : يناير ١٩٩٢

ويستلزم حل مستطلي آثارنا بالرمال مرة أخرى لحمايتها ... ؟

حيث أنه من خلال خبرتي فإن التلوث يعمل على تفتت الحجر بالتفاعل مع الرطوبة وقد أعلن أحد علماء الهند بعد تحليل العينة التي أخذها من تمثال أبو الهول أنه مصاب بسرطان حيث وجد مفتتا من الداخل والسبب التلوث .. ولعلاجه فإننا نقوم بدراسة عملية متكاملة لمعرفة الأسباب لامتكانية تحديد العلاج السليم . وأشار الدكتور جوتير هفمن الأستاذ بمركز البحوث النووي بألمانيا الغربية أنه تم اختيار القاهرة لأنها مزدحمة بالسكان والشمس فيها ساطعة معظم النهار مع وجود الغزوات الناتجة من عوادم السيارات ومبطلات

الكهرباء والمصانع والتي تؤدي إلى تكوين غاز الأوزون والمبيد من الأكاسيد والغزوات السامة الأخرى .

وقال توماس لاف أستاذ الكيمياء في مركز بحوث جامعة زغرب بيوغوسلافيا أنه يجري قياس الأوزون في العديد من دول أوروبا وأمريكا ويجري قياسه حالياً في منطقة البحر المتوسط . وتشير نتائج القياسات في اثينا باليونان إلى أن كمية الأوزون بها تصل إلى ٢٠٠ جزء في البليون وفي إيطاليا وإسرائيل ١٠٠ جزء في البليون وفي منطقة الاهرامات تتراوح النسبة ما بين ٥٠ إلى ٧٠ جزء في البليون وهذه النسبة مرتفعة كما يقول الدكتور فصي عبد الحى حيث يجب أن تكون الصحراء النسبة ما بين ١٠ إلى ٢٠ جزء في المليون .

المؤثرات البيئية على الآثار الإسلامية :

أجرى نعية من الاساتذة المصريين دراسة متكاملة تناولت تأثير عوامل البيئة على موقعين أثريين هما مسجد السلطان بربقوق بحي الجمالية ومسجد حسن باشا طاهر بالسيدة زينب وأثبتت الدراسة أن آثارنا الإسلامية تهددها المياه الجوفية ومياه الصرف الصحي بالإضافة إلى التلوث الناتج عن وجود ورش متاخمة لهذه الآثار وأكدت البدء في تدعيم أراضي هذه المساجد بحضنها بالخرسانة بالمواصفات المناسبة لمنع تسرب المياه وتهديد تراثنا القومية بلفناء .

حماية آثارنا الإسلامية من الدمار بفعل

النشر والإذاعات الصحفية والإعلونات

الحق الأستاذ بجهاز التنظيم والأمان النووي أن تقارير منطقة الصحة العالمية تشير إلى أن كمية الأوزون بنجب الاتزيد على ٦٠ جزءاً في البليون وإن تكون نسبة وجوده خارج المساكن أقل بحوالى ٧٠٪ من داخل المساكن حيث أن زيادته على سطح الأرض له تأثير خطير على صحة الإنسان والحيوان والنبات في حين أن لهذه الزيادة أهميتها في الطبقات الجوية العليا للحد من مخاطر زيادة نفذ الأشعة فوق البنفسجية وسبب زيادة الأوزون على سطح الأرض نتيجة عمليات الاحتراق في محطات الطاقة والسيارات والمصانع والذي يؤدي إلى حجب ضوء الشمس . وأضاف أن القاهرة الكبرى بتمدد سكانها الذي يزيد على اثني عشر مليون نسمة وما بها من آثار إسلامية وقبطية وفرنسية كلها تتأثر بشدة من زيادة التلوث من الغزوات الضارة والآتربة . بالنسبة لتأثير الغزوات على الآثار يشير إلى أن هذه الغزوات لها تأثير حمضى على البيئة ومباشر على الآثار التي تتكون من الحجر الجيري والجرانيت وبالتالي يؤدي إلى تآكل الأسطح واصابتها بالتآكل والتشقق وتذكر على سبيل المثال :

تمثال أبو الهول من أكثر الآثار تأثراً بالملوذات عن الاهرامات حيث أن حجمها الكبير لا يظهر عليه التآثرات بالرغم من وجودها حيث تحملها الأمطار إلى داخل الحجر وتتفاعل معه وتفتت . ويرى الدكتور زاهى حواس مدير علم الآثار بالمنطقة أن التلوث الجوى هو المؤثر الرئيس والسبب الأساسى في تدهور الآثار قبل ظهور التكنولوجيا الحديثة وما ينتج عنها من عوادم لم يحدث للآثار أية أضرار شديدة مثل التي تحدث لها اليوم حيث كانت مغطاة بالرمال ، ومنذ بدأ التلوث لم تقدم أى دراسة متكاملة توضح كيفية حماية المناطق الأثرية من التلوث .

لكن ماهو الحل لحماية أبو الهول من التلوث ؟

الاجابة يوضحها الدكتور زاهى بأن الحل الوحيد مع وجود هذه الملوذات هو تغطية التمثال بغطاء لحماية من التلوث الجوى ، وهذا لا يتلاءم مع البيئة الأثرية ولن يقبل أى باحث أو إنسان سواه في مصر أو العالم رؤية تمثال أبو الهول مسجوراً داخل غطاه كما ستبقى هذه الفكرة على جمال القاهرولما في منطقة الاهرامات ..



المصدر : العمل

التاريخ : يناير ١٩٩٤

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات العوامل البيئية والمتاحية :

العاصمة الأولى لمصر ، وذلك بوزارة التمدنات الواقعة على أراضيها ، مع دراسة إنشاء مدينة إسلامية كاملة بها تمثل في معالمها مميزات التراث المعماري الإسلامي .
٥ - العمل على نقل مقاب القلعة العمومية من قلب العاصمة خاصة المناطق المجاورة لمدينة القسطنطين .

٦ - ترميم الأثر بأسلوب متكامل ، مع إحياء المحيطة بحيث يصاحب الترميم معالجة أوضاع الجوار البيئية للأثر والتي قدما ما يتم ترميمه مع مرور الوقت من طريق رفع الخدمات العامة لمستوى الأداء للنهوض بالمنطقة .
إذا كان قد حدث كل هذا فما دور قوانين حماية الآثار .

قوانين حماية الآثار :

١ قانون رقم ١١٧ لسنة ١٩٨٣ يصدر قانون حماية الآثار ،

الباب الأول : أحكام عامة :

مادة ١ : يعتبر أن كل غفر كوستول انتجته الحضارات المختلفة لأوجدت الفنون والمعماري والأدب والأديان من عصر ما قبل التاريخ وخلال العصور التاريخية المتعاقبة حتى ما قبل مائة عام متى كانت له قيمة أو أهمية أثرية أو تاريخية باعتباره مظهرا من مظاهر الحضارات المختلفة التي قلمت على أرض مصر أو كانت لها صلة تاريخية بها ، وكذلك وفات السلالات البشرية والكتابات المعاصرة لها .

الباب الثاني : تسجيل الآثار وصيانتها والكشف عنها

مادة ٢٦ : تتولى هيئة الآثار حصر الآثار الثابتة والمنقولة وتصويرها ورسمها وتسجيلها وتجميع البيانات المتعلقة بها في السجلات المعدة لذلك ويتم التسجيل طبقا للأحكام والشروط التي يصدر بها قرار من مجلس إدارة الهيئة ويحصر سجلها منها الآثار المقيمة في تاريخ العمل بهذا القانون بالسجلات المختصة لها .

وتعمل الهيئة على تعميم المسح الأثري للمواقع والأراضي الأثرية وتحديد موارصها ومعلمها وإبائها على الحفاظ مع مراعاة كل من الروحة المحلية المختصة والهيئة للتخطيط العمراني بصورة منها لمرافقتها عند أعداد التخطيط العام .

وتتعد الهيئة تسجيلا للبيانات البيئية والمعمارية

١ - اتضح أن سبب تدهور حالة الآثار نتيجة تسرب مياه الصرف الصحي إلى الآثار رغم أنه من المعروف أنها مقامة على أرض مشبعة بالمياه الجوفية وتسرب الرطوبة للحوائط بسبب المياه الجوفية والسطحية فضلا عن تدهور حالة الأسقف بسبب مياه الأمطار .

٢ - استمرار حركة المواصلات خاصة النقل الثقيل التي تحدث اهتزازات قوية للمباني ، نظرا لقرب الأبنائات من سطح الأرض وهو ما يؤدي إلى شروخ في المباني .

٣ - تلوث الهواء في المناطق الأثرية ، يدخل وسائل المواصلات الحديثة إليها وإنشاء صناعات جديدة بداخلها أو بالقرب منها مما يؤدي إلى أضرار كبيرة بجوار الإنسان .

٤ - التأثيرات البيئية التي يحدثها تراكم الغبار على الأسقف والحوائط وما يتسبب عنه اتلاف الدهانات والزخارف بالإضافة إلى العفن الذي يتكون على الحوائط .

٥ - ضالة الوعي الأثري والبيئي لدى المواطنين ، إلى جانب عدم تفهمهم للقيمة التاريخية والفنية للمناطق الأثرية والمباني الأثرية وعدم الاحساس بالانتماء إلى هذا التراث بالإضافة إلى الوضع الاجتماعي والاقتصادي السيء لسكان تلك المناطق . ولعل الكثير من هذه الأسباب سجلتها دراسة عامة للمباني القديمة المتخصصة برئاسة الدكتور عبد القادر حاتم ، والتي وضعت أيضا :

توصيات عامة للحفاظ على هذا التراث

١ - إنشاء شركة أو أكثر متخصصة في الأعمال الترميمية للآثار في نطاق هيئة الآثار .

٢ - تشجير المناطق المحيطة بالآثار للاستفادة منها في تنقية الوسط البيئي المحيط بالآثار من التربة والغبار .

٣ - استخدام الأجهزة التي تعمل على تنقية مخلفات المصانع من الأرض والغزازات .

٤ - تكثيف أجهزة الدولة مع هيئة الآثار المصرية في الحفاظ على أطلال مدينة القسطنطين الأثرية ، وهي :



يناير ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والتأخذ مات الصحفية والمعلو مات

مع الكائنات الأخرى من نبات وحيوان وجماد في كيان طبيعي واحد . وإن أي تغيير يطرا على البيئة نتيجة لتدخل النشاط البشري يترتب عليه الاختلال في التوازن الطبيعي للبيئة . ومن ناحية أخرى فإن الاهتمام المتزايد

بالمعالم الأثرية والأماكن ذات القيمة الحضارية يعكس عناية فائقة بترسيم هذه المعالم لكي تبقى شاهدا على عظمة الحضارات . وكلما زاد الاهتمام بالمعالم الأثرية كان حفاظا على القيم الطبيعية والحضارية والتي تؤدي إلى استغلال أمثل للبيئة للاستغلال السليم الأفضل . وقام خبراء البيئة بتخطيط المساحات الأرضية للاستغلال السليم وذلك لخلق بيئات سياحية مقبولة ومرضية ومشجعة لرغبات السائحين . ويجب تنمية الوعي البيئي في الشعوب والأفراد فضلا عن أن السياحة الدولية والداخلية لا يمكن أن تنمو وتزدهر في ظل بيئة ملوثة وغير صحية مهما ارتفع مستوى الخدمات والمنشآت السياحية لذلك يجب فرس الوعي البيئي في نفوس النشء والأجيال القادمة ، وتليفزيون في الدولة لتنمية الوعي البيئي والتركيز على أنه نتيجة لتدخل السياحة في مجالات شتى للنشاط البشري ارتباطها الوثيق بالبيئة الطبيعية فإن السياحة يمكن أن تصادم مع البيئة فتزيد من حدة التلوث وإن تتسجم مع البيئة فتخفف من حدة التلوث . ومن كل هذا فإنه قد تم وضع تخطيط متكامل لتحقيق التوازن بين السياحة والبيئة والتي يتوجب الاهتمام إلى تنمية الزراعة وزيادة المناطق الخضراء لكي يمكن موازنة السياحة مع السياسات البيئية ويجب الحفاظ على الموارد الطبيعية والحضارية التي تعتبر من عناصر الجذب للسياحة ، مع المحافظة على التراثين الطبيعي والحضاري .

والعوامل المؤثرة في كل موقع أثري تيمًا للأهمية . وقد زاد اهتمام العالم بالسياحة لمصر لما تتمتع به مصر من موقع ممتاز يتوسط العالم وما تتمتع به من مناخ معتدل طوال العام وما بها من شواطئ جميلة وطبيعة جيولوجية ساحرة إلى جانب ما تعويه من آثار وحضارات خالدة على مر العصور كالحضارة الفرعونية - والإسلامية - والقبلي . إلا أن السياحة لا تقتصر في ظل بيئة ملوثة .

السياحة وتقلبات البيئة :

خبراء السياحة وعلماءها في جميع أنحاء العالم بدأوا الاهتمام بالأثر والصلة الوثيقة بين السياحة والبيئة وتعددت الدراسات وأثبتت أن البيئة الصالحة من أهم الموارد التي تساعد على تقدم السياحة وزيادة حركتها والمناخ المعتدل والمناظر الخلابة الجميلة وتضاريس الأرض الرائعة ذات الجاذبية من جبال وتلوج وصحراء وبحيرات وأنهار وشواطئ بحرية تعتبر من أهم المعالم

التي تساعد على توسيع قاعدة السياحة الدولية والداخلية وتساعد هذه المعالم على الراحة النفسية للإنسان وتعمل على تجديد نشاطه وحيويته ومن ناحية أخرى فإن استخدام السياحة للبيئة قد يترتب عليه تدهور قيمتها مما يؤدي إلى تدمير عنصر من أهم العناصر التي تقوم عليها السياحة ويكون السبب الأساسي لهذا التدهور والتلوث البيئي هو زيادة السكان وانتشار غبار المصانع وعدم السيارات ووسائل النقل المختلفة وتقلص المساحات الخضراء في كثير من مدن العالم الثالث بوجه خاص وإن لم تتخذ الاحتياطات اللازمة لمنع ذلك فسوف تكون السياحة مجرد عامل مساعد على تدهور البيئة وزيادة حدة التلوث .

وقد تم توقيع اعلان مشترك بين منظمة السياحة العالمية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة عام ١٩٨٢ جاء فيه .. أن حماية وتحسين ورفع مستوى مكونات بيئة الإنسان هي من أهم الشروط اللازمة للتنمية السياحية ويعني التوازن الطبيعي أو البيئة الطبيعية الإطار الخارجي الذي يجمع بصورة متكاملة العناصر الطبيعية والبيولوجية والحضارية والتاريخية حيث يعيش الإنسان ككائن بشري



المصدر : _____

التاريخ : _____
للتشرو والذمات الصخفية والعمومات

المراجع :

1 - Museum Collection storage. E. verner johnson and Joanne C. Hargan.

2 - Architects' data 'Emst neufert

- ٣ - القانون رقم ١١٧ لسنة ١٩٨٣ باصدار قانون حماية الأثر . الجريدة الرسمية العدد ٢٢ تابع في ١١/٨/١٩٨٣ .
- ٤ - المؤتمر العربي الوزاري عن البيت والتسمية المنعقد بالقاهرة في الفترة من ١٠ الى ١٢ سبتمبر ١٩٩١ كلمة السيد الدكتور تيسير عبد الجابر وكيل الأمين العام للأمم المتحدة و الأمين التنفيذي للجنة الاقتصادية والاجتماعية .
- ٥ - مقال عن حتى نحسى القاهرة وأثرها من أنظار الطوط بجريدة التنمية والبيت | العدد ٤١ | أبريل ١٩٩٠ للنشر محمد القنواش
- ٦ - مقالة بعنوان روضة لحماية آثارنا الاسلامية بقلم محمد باشا بمجلة التنمية والبيت العدد ٤٢ مايو ١٩٩٠ .
- ٧ - مقالة عن السياحة وتقليبات البيت بجريدة التنمية والبيت العدد ٤٤ يوليو ١٩٩٠ . للنشر عروم ابو روية .



المصدر: _____

التاريخ: ١٧ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منظمة جرين بيس تحذر:

لحوم ملوثة بالإشعاع

في طريقها

لاحدى الدول النامية

روتردام .. هولندا .. وكالات

الانباء

اعلنت منظمة جرين بيس «السلام
الاخضر» الداعية لحمية البيئة ان
سلسلة شحن فئزوية تحمل ٦٠٠٠ طناً
من اللحوم الملوثة بالإشعاع قد ابحرت
من ميناء هوك فان هولاندز غربي
هولندا متجهة نحو الغرب ولا تعرف
وجهتها .

وقالت المنظمة انه بذلك تكون
حكومة هولندا قد تجاهلت طلب
للمنظمة باحتجاز السفينة ومصادرة
شحنها .. وكانت المنظمة قد ابلغت
السلطات الهولندية بوجود السفينة في
عرض البحر اسلم السواحل
الهولندية .

وتفيد منظمة جرين بيس ان هذه
السفينة قدمت من الدانمرك وفرنندا
وهي ملك لاحد اصحاب السفن
البنميين . ووضحت ان ثلوث هذه
اللحوم مرجعه كارثة تشيرنوبيل

وكانت هذه اللحوم قد تم تصديرها
عام ١٩٧٦ الى فنزويلا حيث اكتشف
ان نسبة الإشعاع فيها خطف مامو
مسموح به وبعد تخزينها لمدة عام في
ملاجئ



المصدر : الحرس

التاريخ : ١٨ يوليو ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شرونوبيل .. والعرب

نشبت معركة كبرى في مصر يوم تقبل مطاح « شرونوبيل » قذرى في روميا ، منذ عشرين أصرخ العلماء ويظنون أن الموت قدم مع الشعب التي

تجه القينا . وريت الحكومة بأن هذه السبب تهبنت قبل أن تقترب منا ،
وقالت صحت المعارضة أن
الأنظمة الملوثة بالانتماء أصبحت
تتلقى على حولنا وتدخل دون
رقابة . وريت الحكومة بأن هذا كلام
فارغ .. وبأن كل شحنة من الطعام
تعرض للحصن لشعاعى بلق .
ومضت شعور وهذه الحرب
الاهلية تتفاقم ، وترداد عفا ، ويكاد
يصم صرخاتها الآن والطول ... وتكاد
لقدفها تطلت الحياة في مصر من
الاستكبرية حتى اسوان .

ولكن المندش أن الشعب المصرى
لم يشترك أصلا في هذه الحرب ، ولم
ياخذ علما بها ! الذين المستورد من
هولندا ظل يشتره لاطفاله .
وفلاشون الفرنسى ظل مفضلا لديه
والقوز التترى ظل يزين به حلوته
والكنافة . ولم تسجل يوميات السوق
له قاطع أي صنف وارد من البلاد
المجاورة لمطاعل « شرونوبيل »
أو حتى من « شرونوبيل » نفسها !
وكان هذا الموقف من جانب
الشعب المصرى مفاجأة لاطراف
التزاج جميعا ، حكومة ومعارضة

بكم : صلاح حافظ

أودعوه إلى تجب « الينز » فقام
عبر الحدود التي تفصله عن لغوته
الحرب .

وكان العلماء لكث الناس أرجاجا
لهذا الموقف ، لأنه يعنى أن الجهل قد
قتصر . وإن شعب مصر قد قرر
الانتماء دون أن يبرى .

ولكن ماخلف منه الطعام لم
يحدث .

لم تسجل مستشفيات مصر حالة
وأحدة مات صاحبها بسبب تناول لبن
مشع ، أو لوز مشع ، أو لحم مشع .
ولم تسجل حالة واحدة كان فيها
الانتعاش سببا في إصابة لحد بمجرد
سوء هضم ، أو إسهال !

وملئت الحصة التي شنتها صحت
المعارضة . وتوكلت وزارة الصحة
عن إصدار البيانات التي ترد على
الحملة . وقلبت حرب لاذع الاهلية



المصدر : مذكرة المريب

التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لحوم ملوثة في البحر المتوسط

حذر د . جمال بركات مدير المركز
الإقليمي للمنظاري المشعة من أن هناك
سفنًا تابعة لإحدى الدول الأجنبية
موجودة في البحر المتوسط منذ يومين
محملة بكميات هائلة من اللحوم
الملوثة بالإشعاع الذري وتداول
الاتصال بأية دولة من دول البحر
المتوسط لنشر هذه اللحوم الملوثة !



المصدر: المشرق الأوسط

للتشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ (١٩٨٩)

رعب السموم والتلوث يجتاح الأطعمة البريطانية

لندن - الشرق الأوسط

يجتاح الرعب الرأي العام البريطاني الآن من معظم مواد الأطعمة الضرورية البيض والحبوب واللحم والنجاح والوجبات السريعة في المطاعم العامة ولها ما يحتمل التلوث بين الوزراء المسؤولين عن الزراعة والصحة وشؤون المستهلكين والرأي على استفسارات واسئلة أعضاء مجلس العموم (البرلمان) تواصل أجهزة الإعلام البريطانية حملات الكشف عن ميكروبات السلونيللا والليستيريا وبقيّة الميكروبات المعروفة وغير المعروفة (على الأقل بواسطة الرأي العام) في معظم المستهلك من مواد الطعام. الطراز منه والمعلب وبما لا يبدو معه نهاية قريبة لهذا الرعب الذي أصبح يخيم على جميع المنازل البريطانية.

والأسئلة البارزة التي أصبحت مطروحة في جميع المنازل لم تعد تهتم كثيرا بتسويات تفجير هذه الصلة، وسدى مصداقيتها، والأهداف التي يمكن أن تحققها بقدر التسلل عن نوعيات السموم التي يمكن تناولها خالية من أسماء السموم التي تروج لها الحملات الإعلامية بعد أن

تتمثل الرعب من مداول سموم السموم المطروحة في الأسواق وتشمل جميع المنازل ليتناولها الكبار والصغار، المسنن، والمريض؟ رغم أن نسبة الاقبال على الشراء لم تتأثر كثيرا ملازات الزوجيات يقن بمعلّيات التوسق صباح السبت من كل اسبوع ودخل المجمعات الاستهلاكية، يدفعون

هريات اليد محملة بمختلف انواع الأطعمة الطازج منها والمعلب، كما لازالت مطاعم الوجبات السريعة تسوق يوميا الملايين من سندوتشات الهامبورجر، وسندايك النجاج والبطاطا المقلية وينتج العدلات التي تقدم بها في الصباح وجبات الفطور الانجليزى المكون من البيض واللحم ومعلّيات الفاصوليا بأنواعها ودون أن يصاب أحد بالتسمم في افضل الاحوال أو زيادة في أسونها، الا في حالات معددة لا تتجاوز اسابيع اليد الواحدة.

والحالة العامة وعلى الصعيد العملي رغم ضغوط الرعب الإعلامي هي أن الشعب البريطاني لم يتوقف عن تناول مواد الطعام المتاح حولها الشبهات، والمطاعم وحملات الوجبات السريعة والمجمعات الاستهلاكية وأسواق اللحوم والدواجن والسمك جميعا تجني الملايين يوميا من الأرباح الطائلة.

أن ما هو الهدف من حملات الرعب؟ وما مدى مصداقية ما اطلق منها من تصريحات للوزراء وكبار المسؤولين ومديري محلات تقيم الأطعمة ومطعمها وطرحها في الأسواق للملايين المستهلكين؟

يؤكد الوزراء والمسؤولون، في تصريحاتهم وبعضهم دافع في مقابلها مسئلة السيلسي والآلة أو الاستقالة من منصب (وزير الدولة للشؤون الصحية السابقة السيدة ادوين كوري) أن لصلة معظم سموم الأطعمة الضرورية بالمفروسات السامة حقيقة ليردتها تقارير محلل التحليل الرسمية ومفتشي العواصر الصحية على المخزون والمعرض من الأسواق منها، في الوقت الذي لازالت اصوات شرائح أخرى من المسؤولين ومن بينهم وزير الصحة البريطاني كينيث كلاوك تؤكد أن التصريحات التي اطلقها غيره مبالغ فيها ولا يستد جداب كبير منها لأي ظل من خلال الحقيقة.

وعلى صعيد آخر يستخدم وزير الزراعة البريطاني ماكجريور الاسلوب الانجليزي التقليدي في خلط مفردات التخفيف من حدة الأزمة مع التصدير منها في نهاية جمل تصريحات... وبحسبها لا يمكن أن يدفعه من ثم لصالح اعلام شرس لا يقبل المساومة في ذروة حملاته.

ويبقى السؤال الطروح بلا اجابة حاسمة هو اذا كانت معظم مواد الطعام البريطاني المخزون والطروح في الاسواق قد لحقت الاصابة بالمفروسات الفتلة فما هي حقيقة اصابة ائتمان المصدر منها الطراز والمعلب الى البلدان الاخرى ويهمنها منها البلدان العربية؟



الاصرام

المصدر :

١٩٨٩ ميل

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وجهة نظر

نحن في حاجة إلى صحوة علمية !!..

وكما أننا في حاجة ملحة إلى صحوة انتفاعية ، فلنأخذ أيضاً أكثر حاجة إلى صحوة علمية ، صحوة تحكم حركة حياتنا صياغة وتوجيها لتحقيق الأهداف التي تؤدي إلى النهاية إلى خدمة الإنسان ، وتوجيه طموحاته ، حتى يتم التواصل بيننا وبين كل ما يتصل بالعلم من حضارات ، وإذا كانت صحة الطفل وغذائه قد طرأ إلى سطح الأولوية في بناء الإنسان ، فإن ذلك يفرض علينا أن نقوم بمراجعة شمولية لواقعنا الاجتماعي ، لتنظيم حركة حياتنا الصحية والغذائية ؛ ولتسيرة التطورات العلمية التي أصبحت معطياتها صمامات أمن لحياة الشعوب !

لقد تنبه بعض من علمائنا إلى المخاطر التي تصيبنا من إهمال العناية بصناعة الغذاء ، فكتبوا في ذلك الكثير ، وكان من بين ما أطلعت عليه في هذا المجال كتاب عنوانه - الطريق إلى الغذاء الصحي - مؤلفه الدكتور مصطفى عبد الرزاق نوفل استناداً على علم وتكنولوجيا الأغذية بكافة الزراعة لجامعة الأزهر وأعطى فيه تصوراً شاملاً ، لما يمكن أن تؤمنه الاستخدامات العلمية التطبيقية ، في مجالات التحديث الغذائية المطلوب تحقيقها خلال القرن القادم ، وأنه من أجل الاستعداد للمهمة كانت هناك جهود علمية لأعادة تقييم كل النشاطات المرتبطة بزراعة وصناعة وتجارة الأغذية ، وظهرت النتائج أن التقدم والتطور الكبير الذي حدث في إنتاج وتصنيع وتعبئة الأغذية في القرن الحالي ، وأن كان حقق فائدة كبيرة للإنسان ، بتوفير نوعية وكمية الغذاء اللازم له والمريح لاستخداماته إلا أنه قد أحدث مشاكل ، لم تكن متوقعة من ناحية سلامة وصحة هذه الأغذية التي يستهلكها الإنسان ، مما جعل كل التركيز يدور أساساً حول سلامة وصحة هذه الأغذية !

وحذر الدكتور مصطفى نوفل في مؤلفه الممتع من التلوث البيئي الذي لحقه الإنسان ، وانتقلت أضراره إليه من خلال الأغذية ، التي أصبحت تتطلب اتباع أسس صحية تطبيقية ، جماعية للمواد الغذائية ، وحفاظاً على الصحة العامة من الأمراض التي يحملها الغذاء !!

بقي أن ننبه إلى أن ملتناوله عالم الأغذية المصري ، هو دعوة إلى طريق الغذاء الصحي ، دعوة موجبة إلى الجميع ، الرقابة الصحية ، المؤسسات الغذائية ، الإنسان المستهلك نفسه ، حتى نتفادى المخاطر المتروية التي قد تحملها المواد الغذائية .

تكرياً فيل



الجمهورية

المصدر :

٢١ نوفمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للتشرو والخدماء الصءففة والمعلوءاء

منع ٣ سفن مشعة

كتب - علام الوكيل :

تلقت شرطة المصططعت المقففة فف البحر الاحمر الاطرا امن شرطة افارة مواء السويس بمنع ٣ سفن فرنسفة فافعة من الجابون من دخول موانئنا الاقليمية .

جاء فف الاطوار ان المعطومات لككت ان هذه السفن تحمل لحوما مشعة وتكوى تفرفق حمولتها فف الموانئ المصرية



المصدر: الوفد

التاريخ: ٢٩ نوفمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

طوارئ لمنع دخول شحنة لحوم فاسدة على سفينة يونانية

قامت بحس قوات البحرية المصرية،
بإجراء منبح شامل للمياه الإقليمية في
قبرس المتوسط لمنع السفينة اليونانية
ريونفيل، من دخول الموانئ
المصرية. أو غيرها بالتخلص من
شحناتها بملء المياه الإقليمية المصرية.
وكانت البحرية المصرية قد تلقت
معلومات. عن السفينة التي تحمل
كثمة قذرها ٥ آلاف طن لحوم فاسدة.
أعلنت حالة الطوارئ في ميناء
بورسعيد والإسكندرية لمنع دخول
السفينة. التي حملت شحنتها من
إيران.



الأهرام

المصدر :

٢٩ نوفمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منع سفينة إيرلندية تحميل لحوم فاسدة من دخول المياه الإقليمية

بوتسعيد - محمد أبو الشهود -
اتخذت الموانئ المصرية إجراءاتها لحظر
دخول سفينة إيرلندية تنقل بين موانئ
البحر الأبيض المتوسط بحمولتها من
اللحوم الفاسدة والسفينة «ريوشلي»
كانت قد رحلت من أيرلندا وهي تحمل
٥٠٠٠ طن لحوم تشتملها شركة لحوم
إيرلندية لحساب الجزائر وقد كانت
التحليل العملية الجزائرية عدم صلاحية
الرسالة للاستهلاك الآمن . ومنعتها
الحكومة الجزائرية من دخول مياهها
وبعلت لهيئة الموانئ المصرية تعليقاً أن
السفينة قد اتجهت لمصر .



المصدر : الوفد

التاريخ : ١٢ اذار ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تطوير معهد التغذية لحماية المستهلك من التلوث الغذائي

اداء مهمتها بكفاءة عالية . وعمل
المختصين والتحليل اللازمة للغذاء في
السرعة وقت كما يقوم المعهد ببحوث
البحوث التي تقدم انتاج الابحاث
المناسبة للاطفال قبل السن المرضي
وتسجيل الابحاث الخاصة والطبية
احمية المستهلك .

كتب - صادق حشيش :
تكرر تطوير وتجديد معامل
التحليل الطبية بمعهد التغذية .
يقول المعهد . فحص عينات الغذاء
المختلفة . للتأكد من سلامتها .
وخلوها من التلوث . تهدف عمليات
التطوير الى تمكين معامل المعهد من



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٣٠ يوليو ١٩٩٠

البيئة تفتح ملف : من وراء البحار !

الطعم
الغنا



المصدر: الأمانة العامة

للتشخيص والدراسات الصحية والعلاجات التاريخ: ٣٠ يوليو ١٩٩٠

السموم المعروفة باسم

AFLATOXIN

اكتشفت في إنجلترا عام ١٩٦٠ بعد أن تسببت في تلوين آلاف التراكيب والبرسيم. توصل العلماء لحفرة مايزيد على ٢٥٠ يورث على الكبد ويضعفها على الكلى أو الاعصاب ويضعفها له تأثير يشبه مفعول حبوب منع الحمل وهكذا.

هذه التراكيب الخطيرة تشابه مع كثير من الأمراض الفيروسية أو

الأكاديمية للأمرض معقدة ومتداخلة وهذا ضاعف من صعوبة التشخيص الأكاديمي. وعليه فقد أسرعت الدول المتقدمة وخاصة المستوية للصوب مثل

البرتغال والفرنسا والاردن وكذلك المكسيك مثل البرازيل واليونان والسودان وغيرها بإشادة معمل فحص هذه المنتجات لتأكد من خلوها من سموم الفطريات وقامت بوضع النسب المسموح بها والذي لا تتعداهما المنتج لاسمح باستيرادها مطلقا وبجهد هذا على المنتجات الطبية أيضا. ولذا علمنا أن السوق الأوروبية المشتركة تسمح

بتعرض الأرض المصرية بين الحين والآخر. لهجمات شرسة من الفطريات. السموم. الأسمدة المصنوعة بالمطعم الفاسد. وأصبح أمام الفطريات وتجار السموم. خريصة وأضمة فئدة تهريب هذه الأسمدة الفاسدة إلى الأرض المصرية. من خلال الموانئ. وقد نجحت محاولاتهم مرات كما فشلت مرات أخرى. وتحتاج للمحاولة لدخول الطعام الفاسد مرة واحدة. يؤدي إلى تدهور خصائص الفشل في حشر مرات تالية. لأنه كما علمت من مصادر موثوقة فيها. أن هذا الطعام الفاسد مطروح للأعدام في بلد المنتج. لأن تاريخ صلاحيته قد انتهى ويتطلب للمصريين بدفع محاولات الطعام الفاسد. التي يحضر من أطعمتها للحيوانات والطيور. من بلد المنتج بل يمشي دول أوروبا للشهود لها بالقدرة على مثل هذه الأمور. حتى يتم تغيير تاريخ الصلاحية. وبدل المنتج لتدخل الأسواق العالمية في الدول النامية بأوراق جديدة تماما وتاريخ ميلاد حديث وبأسعار خيالية وتتمتع السوق هذه للكيفيات. وتظهر أعراض مرضية قديمة هنا وهناك غير مفهوم سببها.

ومع الوقت يحصل للرئيس على المذاعة التي تجعله لا يستطيع فوراً

إلى طعام فاسد والأمر الذي يحتاج إلى وقلة طويلة. إن هذه الأطعمة الفاسدة من فراخ ولحوم وبيض والحبوب ومعلبات محبوبة مثل البوليبيف والسمالون والتوتة وبقلي الأطعمة الجافة والمحبوبة. لا يتم إعطائها إلا بعد تحنيطات قديمة من وراء البحار من مكاتب التجارة وسفاراتنا في الخارج تحضر في خطابات سرية إلى وزارة الخارجية. التي تبلغ بدورها وزارة الداخلية لإجراء التلزم من لوائحها بمجرد دخول الشخص.

ولقد ظهرت أخيراً شحنة بوليبيف فاسدة. سوطتها الأصلية يوغوسلافيا. طعم الفطريات تاريخ انتهاء صلاحية منذ عشر سنوات مضت. ورحلوا بالشحنة من يوغوسلافيا إلى إحدى دول أوروبا ومن هناك بدأت أوربا شحن

ويطول الدكتور رفاعة أن هذه



المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٣٠ يوليو ١٩٩٠

بدشول المنتجات أن دولها إذا زادت
نسبة السموم فيها عن ٥٠ جزءا في
المليون ويتم رفض الشحنة وقد تسبب
رفض شحنات الحمير التي تزيد فيها
نسبة السموم عن النسب المقررة إلى
خسائر اقتصادية ضخمة في البلدان
المنتجة وأهم عامل يساعد على نمو
هو ارتفاع نسبة الرطوبة في مكان وجوده
الغذاء وهذه النقطة بالذات يجب أن
يؤخذ بها جميع العاملين في مجال الغذاء
أثناء الرحلة الطويلة من مواقع الإنتاج
وحتى مناطق الاستهلاك والعامل الثاني
هو ارتفاع درجة الحرارة وينظر
لاستحالة وضع أمثال الحمير تحت
درجة حرارة منخفضة لأن السيل
الحميد مائلا للتحكم في نمو الفطر
وبالتالي في إنتاج السموم هو التحكم في
نسبة الرطوبة في أماكن تخزين الحمير
بحيث لا تزيد عن ١٢ / في هذه الحالة
يتوقف النمو ويتوقف إنتاج السموم

« المحرر »



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٦ أغسطس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

طريقة بدائية .. لأعدام اللحوم الفاسدة ؟ !

المنظر غير حضارى لعملية لها بالتأكيد اضرامها للولائى للميوحة التى يؤكد الفحص البيطرى لها داخل مجزئ بورسعيد اصابتها بمرض تقدمها الأيدى الى ركن بخته المجزئ ولوق اطارات الكاوتشوا وبعد المرافقا بكثيرون ين يقول .. حسن عدي مدير الطب البيطرى ان هذه هى عادة المذبح لمن الخطورة نقل النبالج المصابة الى مكان بعيد خشية تسرب العدوى ، وهى مشكلة كل مجازئ مصر تقريبا بل هناك محافظة مجاورة (مينا) تتخلص من جثث مواشها في مكعب القمامة . ويقول ، ان المحافظة سعى خبير فكر في المشكلة منذ سنوات . وفي انشاء محرقه صغيرة . ملحقه بالمجزئ . وطرحا للمحافظة بالفعل المشروع في عظاما متكررة ، ولا كل مرة لايتقدم احد ، وتوضح ان نوع المحرقه المطلوب ليس موجودا في مصر . وكان البديل هو ، نصميم ، الفرن وعظام المسئول البيطرى يعنى استمر هذا الاسلوب المختلف والخمر . والذي تتبع مثله واسوا منه المجازئ في بقية المحافظات للتخلص من النبالج المصابة واللحوم الفاسدة والتي تقصد البيئة وتلوثها .

• بورسعيد : محمد أبو الشهود



المصدر : ٢ من سلسلة

للتشخيص والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٨ أغسطس ١٩٩٠

• قضية المناقشة :

تلوث الغذاء

ومن أين يأتي ؟

المبيدات أخطر مصدر للتلوث

والطعام المحفوظ ضار

خبراء التغذية يحذرون : مطلوب

ضوابط لاستخدام المبيدات

• تحذير : مجلة نوا

• بعد عملية طلاء طفل تشيرونيل .. ثارت الكثير من المخاوف من استخدام الأغذية والمنتجات القائمة من الخارج خشية تلوثها إشعاعيا بسبب امتداد آثار الانفجار لخارج الحدود السودانية .. ولكن هناك العديد من المصادر التي تلوث الغذاء الذي تخرجه لنا الأرض المصرية .. والذي نصنعه .

وخبراء التغذية في مصر يطلقون صرخة تحذير من نسب التلوث الذي يدخل طعام الأسرة المصرية وخطرها التلوث الناتج عن استخدام المبيدات الحشرية في الأرض الزراعية ودخل المنزل، ومن الأغذية المحفوظة وميدخل في حفظها من مواد كيميائية ومكسبات اللون والطعم والرائحة .. والتي تكون محصولاتها في النهاية نسبة عالية من التلوث والسموم التي تدخل الجسم مسببة لخطر الأمراض بعدما من الأسهل



المصدر : **الجزيرة**

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : **٨ أغسطس ١٩٩٠**

والتلويذ - وامراض الكلى وانتهاء بالمسرطن :
وتلوث الغذاء في الدول المتقدمة قضية هامة وحسوية وتجند لها هذه الدول
الخبراء ومراكز الأبحاث والرصد والتحليل للحفاظ على النسب المتعارف عليها
لحمية لتلوث وحماية صحة الإنسان ..
وفي هذا التحقيق محاولة لوضع النقاط حول هذه القضية الغذائية الهامة .. ومن
أين يأتي التلوث ؟ وماهى وسبلنا للحد من هذا التلوث وكيف نمنع تساق السموم
من الغذاء الى جسم الإنسان ؟ إنها قضية خطيرة تستحق الانتباه والتحليل
وللتعامة من الجهات المسؤولة وتطرحها لآراء ساعة أمام الدكتور عطف عبيد وزير
الدولة المسئول عن الحفاظ على البيئة من التلوث ..

صدق أو لا تصدق : لا يوجد في مصر

أجهزة لرصد التلوث غير الأشعاعى

• الحل : تكوين هيئة قومية لمواجهة التلوث بكافة أنواعه

والقترح لمواجهة هذه المشكلة الخطيرة التي تهدد
صحتنا اليومية ..

من هنا : يأتي التلوث

• وحتى تتضح تفاصيل هذه القضية
الخطيرة .. نبدأ بالتعرف على مصادر التلوث الذي
يمكن أن يتعرض له غذائنا اليومي ..
وعن هذه المصادر بحثت الدكتور سمير
عبدالله سمير المبيدات والسمية والبيئة بمركز
القومي للبحوث . والمختورة لشبكة ناصر استاذ
طب المجتمع والتغذية بكلية طب القاهرة ومستشار
برامج الأمم المتحدة للتنمية . كما يساعدنا التقرير
الذي أعده مجلس الشورى عن سلامة الغذاء في
إلقاء الضوء على مصادر هذا التلوث .. ومن هنا
يمكن القول ان هناك عدة مصادر للتلوث الغذائي
• أولا : التلوث الميكروبي . وهذا النوع من
التلوث يظهر نتيجة للتخزين السيء للمحاصيل .
التي الحفظ غير الصحيح للأطعمة . مما ينتج عنه
ظهور نوعية من الطغريات تسمى - أثناء نموها -
سموما خطيرة وشرية بصحة الإنسان . وتصل
خطورة هذه الطغريات الى حد أنها يمكن أن تسبب

• إثارة قضية تلوث الغذاء لم تات من فراغ ..
ولكن نتيجة لظهور العديد من الظواهر التي تؤكد
جميعها على خطورة مايتعرض له طعامنا من
ملوثات ..

• أول هذه الظواهر : انخفاض متوسط العمر
في مصر ليتراوح بين الخمسين والستين عاما فقط .
بينما يصل متوسط العمر في البلاد المتقدمة الى
الثمانين والتسعين عاما ..

• ثانيا : انخفاض عدد الأتالين المتكاثرين
للاتحاق بالقطاعات العسكرية ..

• ثالثا : انخفاض متوسط الطول مما اضطر
المسؤولين الى خفض شرط القبول بالقوات المسلحة
ليصل الى ١٦٠ سنتيمتر فقط ..

وكان من الطبيعي ان ونتيجة لكل هذه العوامل
ان يبحث خبراء التغذية عن أسباب تدهور الصحة
في مصر . وكانت البداية من مجلس الشورى حيث
التزم لجنة الخدمات التي يرأسها الدكتور محمود
محفوظ قضية سلامة الغذاء في مصر . ولخطورة
القضية تحرك لها القطع من خبراء التغذية .. بدأوا
جميعا البحث عن مصادر تلوث الغذاء وخطورة
هذا التلوث .. محاولين في النهاية وضع تصور



الاصابة بمرض السرطان :

● **تلوث :** التلوث الكيميائي . وهذا التلوث يمكن ان يصيب الغذاء في عدة مراحل .. منها مرحلة الانتاج الزراعي والحيواني . فيحدث التلوث الكيميائي نتيجة للاستخدام السوء للأسلحة الكيميائية والبيدات الحشرية والطرقاتو عن طريق الري بمياه تلوثت بمخلفات كيميائية صناعية كالترياق او الكميوم . وقد يصيب هذا التلوث الاسماك ايضا اذا ما القى في المياه التي تنمو فيها معلن او مبيدات للحشائش او غيرها من السموم . وهذا ملحدث للأسماك الموجودة ببحيرات المنزة والبرلس وانكو ومريوط حيث تعرضت لنسبة عالية من التلوث فقلت انتجيتها وساعدت على انتشار عدد كبير من الأمراض التي انتقلت بدمورها للإنسان .

مواد حافظة .. خطرة !

● يتعرض الغذاء ايضا للتلوث الكيميائي في مرحلة التصنيع . عن طريق استخدام مكسبات اللون والطعم والرائحة . او استخدام المواد الحافظة او مواد التغليف كل هذه المواد يمكن ان تؤدي الى التلوث الكيميائي . لذلك مست كل من الدول القوانين التي تمنع اضافة المواد الكيميائية الى المواد الحافظة التي يمكن ان يترتب عليها اثر ضار بالصحة .

خطورة هذه المواد ان تأثيرها لا يقتصر فقط بشكل سريع في صورة تسمم حاد . وانما يتركز احيانا ولاظهار نتائجها الا على المدى الطويل قد تستغرق عدة شهور او عدة سنوات حتى تظهر اثره الضارة على جسم الإنسان . لان لهذه المواد القدرة على التراكم في جميع انحاء الجسم لفترة طويلة . ولاظهار اثرها الا اذا بلغت مستوى معين . ومن هنا تكمن خطورة هذه النوعية من التلوثات .

والخطير ايضا ان يتعرض الغذاء للتلوث الكيميائي لا يقتصر فقط على مرحلة الانتاج والتصنيع . لكن من الممكن ايضا ان يحدث هذا التلوث اثناء مرحلة تجهيز وطهو الطعام . فالمعروف ان عملية الطهو تتم عادة باستخدام اوعية مصنوعة من الاوانيوم . ومن المحتمل ان يحدث التلوث من اكسيد هذه المادة اذا ما اُصلت تفلقتها جيدا . وايضا قد يحدث التلوث في مرحلة

تجهيز الطعام اذا كان القطنون عليه مصفون ببعض الأمراض . او اذا لم يراعوا الطرق الصحية عند اعداد الطعام .

والد يتعرض غذائنا ايضا للتلوث الكيميائي في مرحلة التجهيز والتداول اذا ترك مغشوا للحشرات والميكروبات والسموم . او اذا ترك في درجة حرارة مرتفعة تؤدي الى حدوث التسمم الغذائي او ما اذا

اسه استخدام المبيدات المتراكمة لتقل الحشرات داخل المنزل . فتلوث بذلك المبيدات الاواني الطعام واحيانا للطعام نفسه . وخطورة هذا النوع من التلوث - للكيميائي - سرعات كثير من الدول الى سن قوانين مشددة بالحد من انتاج الغذاء وتصنيعه وتسويقه . بل ان كثيرا من الدول - كما نؤكد الدكتور شفيقة ناصر - توفر حلقا للأطفال اغذية خاصة لا تتعرض لأي مواد كيميائية في كل مراحل انتاجها . لخطورة هذه المواد على الأطفال ولأنهم أكثر عرضة للتأثر بها .

التلوث الإشعاعي !

● الى جانب التلوث البيولوجي والكيميائي هناك نوع آخر من التلوث وهو التلوث الإشعاعي . والذي يمكن ان يتعرض له المنتجات المستوردة من دول صناعية تستخدم أحدث الأساليب التكنولوجية في تصنيع الغذاء . ويعتق بالطبع ان تدخل ضمن هذه الأساليب استخدام الأشعة في عمليات التصنيع . لكن بالرغم من خطورة هذا النوع من التلوث إلا ان الرقابة الصارمة على كل ما هو مستورد يمكن ان تجنبنا التعرض له . وهذا ما أكدته تقرير سلامة الغذاء الذي اعدته مجلس الشورى . والذي جاء فيه ان اهتمام مصر بالكشف عن التلوث الإشعاعي بدأ مع وقوع حادث مغال تشينوبول . الذي أثر على المنتجات الزراعية والحيوانية للدول الأوروبية فاصاب انتاجها من الحوم والالبان بالتلوث الإشعاعي . وخطورة هذا الحادث بدأت هيئة الطاقة الذرية في ابحاث

الرقابة الإشعاعية على جميع منافذ البلاد . لمنع دخول المواد الغذائية الملوثة اشعاعيا سواء المستوردة للاستهلاك الأسي او الحيواني والتأكد من ان المستوى الإشعاعي لجميع المواد المستوردة مطابق للمواصفات الصحية العالمية . وبناء على ذلك تم رفض عدة رسائل تبين ان المستوى الإشعاعي لها اقل من المعدل المسموح به . ومع احكام الرقابة انخفضت نسبة هذه الرسائل المرفوضة . حتى انه لم ترفض اية رسالة خلال النصف الأخير من عام ١٩٨٩ .

المبيدات أكثر خطورة !

● من هنا يتضح ان تكثر انواع التلوث الغذائي خطورة . هو التلوث بالبيدات . وهذا ملوثه الدكتور سمح عبدالقادر . ويرجع اسباب ذلك الى :

- أولا : فكرة استخدام المبيدات في مصر دون اتباع الأساليب الصحية المناسبة .
- ثانيا : عدم وجود برنامج قومي لرصد التلوث الغذائي للمبيدات في مصر . بحيث تتدخل به على معدل التلوث في غذائنا وبما يمكن



النشر والخدمات الصحية والمعلومات

وإمام خطورة تلوث الغذاء يبقى من الضروري البحث عن وسائل لمواجهة هذا الخطر قبل نحن أن حيلة لمن القانونين الرادعة لمنع هذا التلوث ؟ ثم أننا نحتاج لتسيير الرقابة للتأكد من سلامة غذائنا وخلوه من الملوثات .. ثم أن الأمر يحتاج إلى وعي

عام بهذه القضية ومشكلة جميع الجهود بوجهتها ..

الحقيقة تؤكد على أننا في أمس الحاجة لكل هذه الأمور مجتمعة ونحن نحتاج لوضع استراتيجية لترسيخ استخدام المبيدات ، وتحديد الخطر التي تنجم عن ذلك الاستخدام ، مع وضع خطة متكاملة للحد من هذه الخطر ، ومحاولة البحث عن بدائل أقل خطراً للمبيدات الضارة ..

هذا التصور للحل يتحدث عنه بالتفصيل الدكتور سميح عبد القادر ، فيرى أن تطبيق نجاح هذه الاستراتيجية يتطلب :

● أولاً : قيام برنامج قومي لرصد مبيدات المبيدات ، مع إعطاء الرقابة على تنفيذ هذا البرنامج بحيث لا تزيد هذه للتفتيش عن الحد المسموح به ، والذي يحدده المسؤولون بعد دراسات مكثفة الظروف كل محصول وتوعية المبيدات المستخدمة وفترات الأمان اللازمة ..

● ثانياً : إعادة النظر في القوانين والتشريعات السارية وخاصة باستيراد المبيدات من الخارج ، للتأكد من سلامة هذه للمبيدات ، ومن أنها لا تتدخل ضمن قائمة المبيدات المحظورة استخدامها في كثير من الدول ..

● ثالثاً : توفير المعامل الخاصة بتحليل ورصد التلوث الغذائي ، وإعدادها بالكوادر والتجهيزات اللازمة لها ، ويمكن تحقيق ذلك بإنشاء معهد متخصص للتفتيش الغذائي تكون مهمته ختم مبيدات الكوادر الغريبة على كافة عمليات التفتيش ..

حتى فقد مشكلة للتجهيزات اللازمة لمعامل التحليل ، والتي تحتاج لانتهاها بجلب على تصل إلى التيارات ، ويمكن حل هذه المشكلة عن طريق مساعدة الوزارات المعنية بجزء من محتواها ويمكن ٪ في حالة الخط ، إلى جانب مساعدة الهيئات والانتصت المحلية للمسئولة عن الصحة مستخدمة الصحة المحلية ، وبرامج الأمم المتحدة البيئة ، مثل هذه الهيئات أن تتاح في المساعدة لخدمة معامل التحليل لأن من صحتنا ضمان سلامة ما نصدره لها من مواد غذائية ..

● رابعاً : والتحقق على هذه الأعمال يجب أن تكون هيئة قوية هذه المسؤولية فكلنا على عاتقنا التأكد من سلامة الغذاء من التلوث ، والتسليم على هذه الهيئة يجب أن يكون لها سلطة تنفيذية عليها ، فتتبع على الأمر رئيس الوزراء ، وأن تضم كافة الوزراء المعنيين ، إلى جانب الخبراء

المصدر : *مجلة الصحة*

التاريخ : *أغسطس ١٩٩٠*

للتخصصين في التلوث الغذائي ..

ملامحة الغذاء بين سبع وزارات !

ويتفق الدكتور محمود محلول على أهمية تكون هيئة عليا للرقابة الغذائية ، ويعلل ذلك بقوله : إن السبب الرئيسي لشدة تلوث الغذاء في مصر يرجع إلى تعدد الجهات المسؤولة على الرقابة على الغذاء ، فهناك سبع وزارات مسؤولة عن سلامة الغذاء في مصر هي وزارات الصحة - الداخلية - الصناعة - الزراعة - الري - التكوين - السياحة ، لكل منها قوانين ولوائح متفصلة ، لسلامة الغذاء لكن من الملاحظ أيضاً أن اهتمامات كل جهة بتطبيق هذه القوانين محدودة ، لأن هناك مسؤوليات ومهام أخرى تقع على عاتق كل وزارة ولها نصيب في هذه المسؤوليات لخطر بطيء وتستحق الاهتمام أكثر من قضية تلوث الغذاء ، فعلى سبيل المثال وزارة الداخلية ترى أن المحافظة على الأمن تأتي في المقام الأول ، ومن ثم تطبق الاهتمام بسلامة الغذاء أقل أهمية من الاهتمام الأخرى للبقاء على عاتقها .. من هنا يتضح أهمية تشكيل هيئة عليا للرقابة ورصد التلوث الغذائي ، وبذلك التأكد من سلامته ..

— ويشيد الدكتور محلول : إلى جانب ذلك يجب أن يشترك الفرد أيضاً لمواجهة هذه القضية الخطيرة ، بعدم التعامل مع أي بائع إلا بعد التأكد من وجود الرخصة التي تؤكد سلامة ما ي عرضه من الغذاء .. وعلى عاتق الفرد تقع أيضاً مسؤولية أخرى ، وهي ترسيخ استخدام المبيدات سواء في المنزل ، أو في العمل ، بحيث لا تصرف في استخدام هذه للمبيدات ، وبذلك نكال من فرصة تعرض غذائنا للتلوث ..

وتتفق الدكتورة شادية تاسر على أهمية زيادة وعي الأسرة بخطورة التلوث الغذائي ، وترى أنه من الضروري أن تحمي كل أسرة جيداً بالعائق الصحية لإعداد الطعام وحفظه ، وأن تتحول قدر الإمكان الابتعاد عن الأغذية المصنعة ، وتجنب مكسبات اللحوم واللواذ الغذائية التي تتسبب خطراً على الغذاء خاصة على الفئة الخطرة ..

لنذكر أن هذه هي الاقتراحات وتصورات خبراء التغذية في مواجهة قضية تلوث الغذاء .. ولكن مهمة ، وهي تقديم هذه الاقتراحات حتى تتعاونها ، فخطر التلوث إلى ضرورة مواجهة هذه القضية قبل فوات الأوان ؟



الأهرام

المصدر :

١٩٩١ أغسطس

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مكسبات الطعم واللون تكوّن الغذاء

مركز النيل للأعلام والتدريب
بالمنصورة التزم حلقة نقاشية عن
تكوّن الغذاء بمكسبات الطعم
واللون والرائحة. وأثرهما على
الصحة العامة. وصرح محمد
المسيد دياب، رئيس المركز بأن
توصيات الحلقة اشترطت أن
مكسبات الطعم واللون والرائحة
الصناعية... ثبت علمياً أنها أحد
عناصر تكوّن الغذاء... وتسبب
امراضاً خطيرة - بالكبد
والكلى - والسرطان... بينما
المكسبات الطبيعية لا تسبب
مضاعفات وتسبب نمب مكسبات
اللون ودرجة تركيزها في المواد
الغذائية. ولانتم الإعلان عن أي
سلعة غذائية دون مواصفاتها
والتوعية بخطورة المواد
الصناعية المضلة.



الوقت

المصدر:

٢ نوفمبر ١٩٩١

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة يحذر من مخاطر التسمم الغذائي بسبب المبيدات

اصناف جديدة من المبيدات وتوسع قاعدته الإنتاج الزراعي عن طريق استخدام سلالات جديدة للبذور بهدف زيادة المبيعات الى عدد الاكبر ويطلب الدكتور المحمدي بوضوح تصميمات دقيقة لمشروعات تربيته الكمامة الانتاجية الزراعية وذلك

الافات الى ٣٢ صفا : طلب رئيس شئون البيئة . منظم عملية لمكافحة اليدوية لتقليل الحشرة الى الكيمويات الزراعية وتكثف الاستيراد لهذا الكيمويات وتخلق فرص عمالة جديدة كما أكد الدكتور المحمدي في مؤتمر الجمعيات والتنمية الزراعية كعامة الزراعة بصفة عين شمس في

دكتور الدكتور المحمدي عبد رئيس جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء من مخاطر التسمم الغذائي على صحة الإنسان والصيوان بسبب استخدام المبيدات الكيميائية والبيدات في منطقة الاهواز أكد الدكتور المحمدي في زيارته استطلاع المحاصيل الزراعية الى

حماية الـ ٩ طائرات ميكروب !

حوادث التسمم زادت واخيراها اصبحت لا تكفي التساؤل . ولم يعد ملفا للنظر صورة الممرات والبوليتسيكلات حاملة للحموم للذبيحة في زحام مرور الشوارع . رغم وجود قانون يمنع نقل الحموم في عربات مكشوفة . واصبحت وزارة الصحة لايشغلها ارقام المصابين بلتسمم كتعمدة .. د . محمود زيدان استاذ الرقابة الصحية بطب بيطرى جامعة الزقازيق والمنتهب لجامعة الاسكندرية يوضح خطورة عرض الحموم ويكلمها مشاكلي منطواى امام محلات الجزارة وخطورة هذا المرض على الماشع ويساى ان الذبيحة يتم تداولها من الذبح وحتى لتستهلك بصورة سيئة وخطيرة ويعدد د . زيدان الخطورة ليقول ..

في التفهيمات معنية صحوية واذاعة معوية بالقضاء الميمن القلب واحتكاك بالرقه ونحل بآسيبه اكمل والكيد ..

وينصح د . زيدان بعدم السماح بنقل الحموم في عرباتسيكلات وعربات وسيارات مكشوفة بل يجب نظها في سيارات نظيفة مسكته القلق مبكلا من الدواخل بآليته المجلدن ولايسمح بالتعامل مع هذه السيارات الا بعد تآك اذرة للجزر من نظافتها .

١ - عدم السماح بنقل الحموم في سيارات نقل الميراثات الحية لتزويها بفضلات الحيوانات .

٢ - عدم السماح لاصحاب محلات الجزارة بعرض الذبائح مطلة على شطاطات عمل واجهات العمل بالمطريق العام وشوارع ايداعها داخل المحلات بالمكاجات .

٣ - خطورة نظفية الحموم بطعم القماش لامتصاصها للسرائل . وعصارات اللحم ومنع الجراثيم عليها

إجراء يتسلم من قنصو للميكروب بالحموم حيث تكون مقللة ونقص عصارات اللحم الاترية التي تلحق بها وكذلك الدماء وله ثم حسر ٩ ملوارات ميكروب في الستتير المربع من قطة القماش . والاحصائية للحيية لتتضخم مدى الخطورة على الصحة العامة للحموم بسبب تعرضها للمؤثرات الحية للحيية بها في الطريق تقبل ان للميكروبات الهوائية قبل النقل ٤,٣ مليون سم^٣ بعد النقل ٩٦ مليون سم^٣ ميكروبيات معنية سحيحة قبل النقل ١٢ ألف سم^٣ بعد النقل ١٢٠ ألف سم^٣ الكوايبيوم ٦٥ ألف / سم^٣ قبل النقل بعد النقل ٢٠٠ ألف / سم^٣ ومن للمعني ان الرصاص وهو عنصر ملوث للبيئة يحدث اثرا ضارا بالصحة العامة وهو احد مكونات حزام السيارات المرفقة لها اللحم الهويبة بالمطريق العام حيث يتسبب الرصاص

تعرض اللحم لدرجة حرارة الجور المعادى العالية في الصيف وفي درجات مناسبة لنمو وتكاثر الجراثيم بها . مما يحدث بها اثرا خطيرة فضلا عن فقد في قيمتها الغذائية لما يحدث بها من تآكل في ميكروباتها .

٥ - إمتصاص اللحم لاية روائح ضارة بسبب تراكم القاذورات والخلفات بالمطريق .

٦ - الاترية للتصاعده من حامل السيارات واصال للكنس والتفاريات الهوائية والتصاعها بالحموم وكذلك الذباب بما يحمله من ميكروبات .

٧ - إمتصاص عادم السيارات بما يحويه من غازات ومواد ومركبات كيميائية غير صالحة للاستهلاك الانسي تصدت تراكمات ينشأ عنها تلف وبآسيبه الانسان . وقد اثبتت الابحاث ان الهواء المحيط بالحموم بسبب قربة بكتيريولوجيا بمقدار ١٠ ٪ وان تلوث الذبائح لتناء النقل بمحلات الجزارة يمثل ٥٠ ٪ من هذا التلوث وان نظفلة ابدى الجزائريين وسكانهم يمكن ان تخفف تلوث ساحل الحموم بمقدار ١/٢ مما هي عليه الان .

٨ - الذبائح بطعم القماش هو



عنايات مرجان



المصدر : _____ المجلد _____

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : _____ يناير ١٩٩٤

أسباب تلوث البيئة بالاحياء الدقيقة

*
د / أحمد محمود عليان

ان البيئة التي تشمل التربة والماء والهواء وما يتواجد عليهم من انسان وحيوان ونبات معرضة للتلوث بالاحياء الدقيقة المختلفة والتي تسمى أحياناً بالميكروبات بل تعتبر جميع مكونات البيئة هذه وسطاً مناسباً لنمو الميكروبات التي بدورها تشمل الفطريات والخمائر والبكتريا والفيروس وخلايا هذه المجموعة شبيهة بالخلايا النباتية كما تشمل مجموعة الكائنات الدقيقة هذه على بعض الأفراد التي تشبه خلاياها الخلايا الحيوانية وذلك مثل الأميبا والبرامسيوم .



المصدر :

يناير ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

لا تتغلب الميكروبات على الجنود وبالتالي ظهور الأمراض المختلفة بالجسم .
وعموماً تتعرض المواد العضوية بما فيها الغذاء لمراحل التلف أو الفساد المختلفة والتي أهمها هذه الميكروبات مما اضطر الإنسان منذ بداية حياته أن يحافظ على خصالته الزراعية لكي يستعملها في غير موسمها ولكي ينقلها لغير أماكن إنتاجها ، وعليه فقد بدأ الإنسان في صراع مع عوامل فساد الأغذية هذه أي الميكروبات وفي الحقيقة فإن عوامل الفساد أو عوامل تلوث البيئة بالميكروبات تطرأ على أي مادة غذائية أو غير غذائية حيث أنه لولا هذا الفساد أو التحلل لتراكمت كميات هائلة من الأنسجة النباتية أو الحيوانية على سطح الكرة الأرضية مما يعيق أوجه النشاط عليها . كما أن فساد الأغذية هذا ما هو إلا جزء من دورة العناصر في الطبيعة التي تتحلل فيها الأجسام العضوية سواء كانت من مختلفات النبات أو الحيوان أو الإنسان بواسطة الأحياء

فجميع هذه الكائنات الدقيقة متواجدة بالآلاف الأعداد في كل جرام أو سم من البيئة ومعظمها يكون جراثيماً تتحمل الظروف البيئية القاسية كما أنها تتكاثر بسرعة حيث أن الخلية الواحدة تغطي مليوناً من الخلايا بعد عشر ساعات لو تكاثرت كل نصف ساعة ولو تكاثرت كل ساعة مرة فإنها تغطي ألف خلية جديدة بعد عشر ساعات وهكذا يتضح أنها سريعة النمو والتكاثر مما يساعد انتشارها ونموها في البيئات المختلفة فإذا ما تخيلنا أن الهواء الذي نستنشق أو الطعام والماء الذي نتناوله قد يكون محملاً بملايين الجراثيم الميكروبية أو خلاياها المخضرة ولو عرفنا أن بعض الميكروبات يمكنه أن يصل للحد الأقصى لنموه بعد يوم واحد لأدركنا مدى أهمية الحفاظ على البيئة . حقيقة أن الجسم يحتفظ بعدد أكبر من الخلايا البيضاء والتي تفرز موقف الجندي بالجسم للدفاع عنه ومهاجمة الميكروبات الضارة التي تدخل الجسم ولكن يجب علينا خفض كمية تلوث البيئة حتى

* أستاذ ورئيس قسم الصناعات الغذائية - كلية الزراعة جامعة القاهرة



المصدر : المجلد

التاريخ : يناير ١٩٩٥

للنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

التلوث بهذه الأحياء الدقيقة للحد المناسب لنشاط الإنسان وتحركه صحياً كما يلزم زيادة مساحة الخضرة حيث يقوم النبات بدوره بتحويل ثاني أكسيد الكربون الملوث للبيئة وتحويله إلى الأكسجين المطلوب للتنفس وبالتالي يطلق على الحدائق وسط المدن بالبيئة اللازمة لحياة المدن ، كما أن للحديقة على عدم تلوث البيئة يلزمنا المحافظة على النظافة الشخصية ونظافة وصحة المسكن ودخول الشمس إليه لتطهيره ونظافة الشارع وهذه من الأهمية بمكان حيث يصعب إجراء نظافة شخصية ونظافة المسكن بدون نظافة الشارع - نظافة وسلامة مياه الشرب وسلامة الغذاء حيث يعتبر الغذاء قسداً إذا طرأ عليه أي تغير سواء في خواصه الطبيعية أو الكيميائية أو احتوائه على أي مادة ضارة بصحة المستهلك أو كان محضراً بطريقة غير مرغوبة . أي أن تلوث البيئة لا يضعف فقط من قدرتنا على العلم والانتاج بسبب انتشار الأمراض بيننا بل ويساعد أيضاً على فساد الأغذية وقد نسبة كبيرة منها .

والخلاصة أن تلوث البيئة يتم بعوامل عديدة بعضها يقع على عاتقنا مثل النظافة الشخصية ونظافة المسكن وسلامة ما نتناوله من غذاء وهذه العوامل يجب أن نهتم بها أكثر وأكثر حيث يهملها كثير منا خاصة في الأوساط الفقيرة وفي الريف وبعضها يقع على مسؤولية الدولة بالدرجة الأولى مما جعلها تخصص هيئة لشئون لولحماية البيئة . وعموماً نقس حضارة أي شعب بمدى المحافظة على البيئة التي يعيش فيها فهي ثروة قومية يجب عدم إهدارها بل يلزم توريثها للأجيال التالية بطريقة سليمة .

ونظراً إلى أن الغذاء يعتبر أنسب بيئة لمعظم الميكروبات وبالتالي يعتبر أهم وسائل نقل وانتشار الميكروبات المختلفة وبالتالي المحافظة عليه يؤدي لدرجة كبيرة إلى المحافظة على البيئة وعدم تلوثها وتلوث الأغذية من المصادر الطبيعية المعروفة وهي التربة والمجاري والماء والهواء .

الدقيقة والانتزعت إلى عناصرها الأولية وهي التي يتغذى عليها النبات ليكون بدوره المواد العضوية المناسبة لتنفيذ الحيوان والإنسان وهكذا تموت وتتحلل هذه الأجسام وتستمر دورة العناصر ، ولما كانت دورة العناصر هذه سبباً في دورة الحياة بالتالي على سطح الكرة الأرضية فقد سميت بدورة الحياة ولقد سميت بهذا الألف لولا تحلل وفساد المواد لما استمرت دورة العناصر وبالتالي لما استمرت الحياة على وجه الأرض وبالرغم من ذلك فإن الإنسان يحاول أن يوقف أو يؤخر جزء من هذه الدورة ألا وهو حفظ غذائه لأطول فترة ممكنة دون أن يهتره أي فساد وفي نفس الوقت يحاول المحافظة على نظافة البيئة المحيطة به تاركاً عوامل التحلل بعيدة عن أماكن معيشته وقصرها على التربة الزراعية ولما كانت الطبيعة قد هيئت كل الظروف والوسائل التي تضمن استمرار دورة الحياة على سطح الأرض ، أو بمعنى آخر فقد هيئت وفورت عوامل الفساد والتحلل المختلفة فقد أصبح عسيراً على الإنسان أو على المشتغل بالمحافظة على البيئة بصفة خاصة أن يؤدي عمله فالصراع قائم وسيظل قائم برغم تقدم العلم والتكنولوجيا الحديثة .

□ يعتبر الغذاء أنسب بيئة لمعظم الميكروبات ، وبالتالي يعتبر أهم وسائل نقل وانتشار الميكروبات المختلفة ، وبالتالي فالمحافظة عليه تؤدي لدرجة كبيرة إلى المحافظة على البيئة وعدم تلوثها .

تتم الميكروب في الأجواء المحيطة التي يعيش فيها الإنسان يمرضه للأمراض المختلفة ولذا يلزم تجديد الهواء المحيط به من فترة لأخرى كي ينخفض مدى



يناير ١٩٩٤

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فكل غذاء أنواع من الاحياء الدقيقة يخشى دائماً من وصولها اليه . فمياه التبريد في مصانع التعليب غالباً ما تحتوى على أنواع من البكتريا الفسلة وكذلك بكتريا القولون والتي قد تجد طريقها الي داخل الملب قبل تمام تبريدها خلال ثقب صغيرة جداً في اللحام وهذه المياه يضاف اليها الكلور عادة ولكن ثبت وجود ميكروبات تقاوم الكلور ، وهناك بكتريا الحديد تسبب اتسداد لمواسير المياه .

كما ان بعض الامراض وغصبواً المسببة لأمراض الجهاز التنفسي تنتشر بين العمال بواسطة الهواء وبالتالي اتصل للغذاء ، وتوجد أنواع متعددة من جراثيم الفطر محملة في الهواء وتسبب مشاكل متعددة في صناعة الجبن واللحوم والخبز كما تضر بعملية التخمر .

□ ان زيادة مساحة الخضرة ، يقلل من تلوث البيئة ، حيث يقوم النبات بتحويل ثاني أكسيد الكربون الملوث للبيئة إلى الاكسجين المطلوب للتنفس ، وبالتالي يطلق على الحدائق الخضراء وسط المدن بالمرآة اللازمة لحياة المدن .

ولا يعتبر الهواء الجوى مصدراً للميكروبات ولكنها تصل اليه عفوياً وعادة تحمل على ذرات أثرية أو قطرات من الماء يتوقف اعدادها في الهواء في أى وقت على عدة عوامل منها حركة الهواء وأشعة الشمس والرطوبة والموقع وكمية جزيئات الأثرية المعلقة ، لذلك فقد يحتاج لمعاملة الهواء للتخلص من الاحياء الدقيقة العالقة به

ومن الأمثلة لهذه الطريقة الترشيح خلال أنواع من الترشحات مثل القطن والاسبتروس أو غسل الهواء بواسطة رذاذ من الماء أو دفع الهواء خلال الماء هذا بالإضافة الى المعاملات الكيميائية للهواء مثل الايروسول كذلك يمكن تنقية الهواء بمرارة في مررات تحتوى على مصابيح أشعة فوق بنفسجية .

فمن المعروف ان النباتات والحيوانات الحية والانسك وغير ذلك من مصادر الغذاء الاساسية تحمل مجموعات دافئة من الاحياء الدقيقة يطلق عليها القولون الطيعية سواء كانت على السطح الخارجى أو داخل القنوات الهضمية للحيوانات والاسماك بالإضافة الى ذلك فإن هذه النباتات والحيوانات تتعرض الى التلوث بمجموعات أخرى من الاحياء الدقيقة من مصادر خارجية بجانب الأمراض المختلفة ويلاحظ أن الأسنجة السليمة الداخلية للنبات والحيوان لا تحتوى إلا على قليل جداً من الاحياء الدقيقة وقد لا تحتوى بتاتاً عليها .

فإذا استخدمت مياه المجارى أو روث الحيوانات لتسميد المحاصيل بدون معالجة فإن هذه النباتات تتعرض للتلوث بأمراض الإنسان وبالأخص المسببة لأمراض الجهاز الهضمي . أيضاً إذا حدث اتصال بين مياه المجارى والمياه الطيعية سواء كانت عذبة أو معالجة فإن ميكروبات المجارى تصل الأسماك والحيوانات البحرية الأخرى وقد تصل بالتالى للسان الذى يتناولها وفي هذا خطورة عند وصول ميكروبات معرضة لهذه الحيوانات البحرية وبالتالي تناول الانسان لها بعد صيدها .

كما تحتوى التربة على أكبر مجموعات من الاحياء الدقيقة بل وتعتبر المصدر الرئيس للحصول عليها لهذا فإن عمليات التخليل لأسطح الأغذية وإزالة التربة العالقة بها يؤدى للتخلص من العديد من الميكروبات المصاحبة لها .

وفي التصنيع الغذائى يعتبر للمياه أهمية من ناحيتين : الأولى الصحة العامة والثانية من الناحية الاقتصادية . فمن ناحية الصحة العامة يجب أن يكون الماء المستخدم في اعداد الغذاء سليماً تماماً وصالحاً للشرب أى لا تصل اليه ميكروبات من مصدر ضار مثل المجارى ، ويجرى لذلك اختبار يسمى اختبار بكتريا القولون . اما من الناحية الاقتصادية فإن الماء يجب أن يكون صالحاً كيميائياً وبكتريولوجياً لنوع الغذاء المستخدم له اللون - الطعم - الرائحة - النقاوة - التركيب الكيميائى - المحتوى الميكروبى ونوعه .



المصدر : المجلد

التاريخ : يناير ١٩٩٤

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

تأخير أو إبطاء بدء مرحلة النمو لها أو تعيق هذا النمو إذا ما حدث... أي العمل على إبقاء الميكروبات التي تصل الغذاء خاملة أو مكدودة النشاط.

ومن المهم جداً في حفظ الأغذية اطالة ما لممكن من مرحلة ابتداء النمو للميكروبات. وهذا من الممكن أن يتحقق بعدة طرق مثل :

الحد من التلوث أو تقديم أعداد قليلة بقدر الامكان من هذه الاحياء الدقيقة ، فكلما قلت أعداد الاحياء الدقيقة التي تصل الغذاء طالت هذه المرحلة.

عدم وصول ميكروبات نشطة وهي تكون عادة نامية على الأسطح الغير نظيفة والآلات والمعدات التي يصل اليها الغذاء أو بقاءه ولا يزال أثره من عليها .

إيجاد ظروف غير ملائمة للنمو مثل كون الغذاء غير مناسب (الرطوبة منخفضة) أو درجة الحرارة غير مناسبة - وجود مثبطات - جهد غير ملائم للأوكسدة والاختزال .

أحداث ضرر للميكروبات ببعض العمليات التصنيعية مثل التسخين والتجميد .

من هذا يتضح أن الميكروبات تحتاج لدراسة كافية وذلك بالنسبة لمعرفة أعدادها وأنواعها التي تصل الى مئات الآلاف مما جعلها تدرس في علوم مستقلة عديدة وتشارك في مجالات شتى مثل علوم ميكروبيولوجيا الأغذية والميكروبيولوجيا الزراعية أي ميكروبيولوجيا الأراضي والميكروبيولوجيا الخاصة بصحة الحيوان والأحرى الخاصة بصحة الإنسان وكذا المسببة لأمراض النبات وهكذا . كما يلزم الامام بطرق تكاثر مثل هذه الكائنات الدقيقة حيث بعضها يتكاثر جنسياً أي بالزواج والبعض الآخر ينقسم بعدة طرق أو يكون جراثيماً مختلفة وكلها صفات وراثية أمكن معرفة الكثير منها حالياً . كما يلزم معرفة العوامل المؤثرة على نشاط ونمو هذه الميكروبات وذلك من حرارة ورطوبة وضوء ومغذيات

ومن استعراض ما سبق في مناقشة تلوث الأغذية من مصادرها الطبيعية التي تتعرض لها الأغذية قبل جمعها أو حصادها أو ذبح الحيوانات فإن التلوث لن يقف عند هذا الحد ولكن ابتداء من هذه المرحلة فانه نتيجة لتعرض الأغذية لمعاملات متعددة حتى تصل الى الصورة النهائية فإنها تكون عرضة للتأثر بهذه المعاملات .

هذه المرحلة تشمل الجمع والنقل والأعداد والتصنيع - ولكل مرحلة من تلك المراحل ظروفها الخاصة التي تسمح بتغير في المحتوى الميكروبي سواء من ناحية الأنواع أو الأعداد سواء بالقص أو الزيادة فالفساد الذي قد يتعرض له الغذاء في أي مرحلة تصنيعية . لا يمكن التغلص منه حيث يضع بصماته على الغذاء فمثلاً إذا اختصر عصر الفاكهة يعتبر فساداً لا يمكن إزالة آثاره .

وتشمل أسس حفظ الأغذية عادة : منع التلوث - التخلص من الاحياء الدقيقة - إيجاد ظروف لا هوائية مثل الميوذات المغرقة - استخدام درجات الحرارة المرتفعة - استخدام درجات الحرارة المنخفضة - التجفيف وتشمل ربط الماء الحر - استخدام الحافظة الكيميائية وأخيراً التجميد ، وقد يتم استخدام طريقتين أو أكثر حيث يندر الاعتماد على إحدى هذه الطرق بمفردها فمثلاً مع العمليات المحفوظة تستخدم الحرارة المرتفعة مع تفرغ الميوذات واحكام قفلها .

والطريقة المستخدمة عادة لتوقف نشاط الميكروبات تكون مؤثرة على النشاط الأنزيمي في الغذاء أو على التفاعلات الكيميائية المؤدية لفساد الأغذية ولكن يلاحظ أن بعض الطرق مثل التجفيف والتبريد والتجميد يسمح بالانحلال الذاتي إذا لم تتخذ بعض الاحتياطات على سبيل المثال سلق الخضروات لتثبيط الأنزيمات وذلك قبل تجميدها .

ومن الملاحظ أن الكثير من الطرق المستخدمة لا تعتمد أساساً على قتل الاحياء الدقيقة ولكنها تؤدي الى



المصدر : المجلد

للنشر والخطوات الصحفية والعلومات التاريخ : يناير ١٩٩٤

مختلفة الى آخره ، وكل هذا حتى يستطيع الانسان أن يسيطر على الحد من انتشار مثل هذه الميكروبات ، كما أن بعض هذه الميكروبات إذا تم بطريقة معينة يمكنه إنتاج مواد ذات قيمة للانسان سواء في التغذية مثل بعض الخمائر والفطريات التي منها عسل الفراب أو حتى البكتريا حيث يمكن استغلال بعض الميكروبات في إنتاج الصناعات الميكروبية والتي منها إنتاج الخبز والمشروبات الكحولية والفييتامينات والمضادات الحيوية والانزيمات .

وهكذا نجد أن الميكروبات المسية تلوث البيئة والتي ينمكس بدوره على صحة الانسان والحيوان : وكذلك سلامة النبات يمكن السيطرة عليها بل واستغلال بعضها في إنتاج مواد نافعة للانسان .



صدق .. أو لا تصدق ..

نحن نأكل خضراوات «مسمومة» بمخلفات المصانع .. والمجارى !!

● صدق أو لاتصدق ..
ماسة نصنعها بليبانيا .. نضع السم في الماء عمدا مع سبق الإصرار ..
نقتل الأرض .. والنبات .. والإنسان

● صدق أو لاتصدق ..
إن هذه الماسة تتكرر في أكثر من منطقة أمام التمس للقاء جدا ولايتكرر أحد وكأنها تحدث في كوكب المريخ ..

● صدق أو لاتصدق .. إن لربما من الليطانيين المصريين البتوا بالتحارب العلمية التلوث الخطير الذي يصل لدرجة التسمم للمياه التي تروى

النباتات في منطقة لربية من

الغفارة وتعد سكانها بالخضراوات ..

وهذا التلوث السام في ماء الفرع

والصارف التي تروى الزرع مسببة

الرئيسي لمخلفات المصانع الكيماوية ومياه

الصرف الصحي ..

● وبمساهمة تنقل هذه السموم من مياه

الري إلى الأرض إلى النباتات والخضراوات

ومنها إلى الإنسان ..

● ولأن هذه السموم داخل أنسجة

الخضراوات ، فإنها لاتخرج منها

بالغسيل .. لأنها تدخل في تكوين أنسجة

الخضراوات

والأكثر من ذلك أن هذا التلوث يلحقنا

الضارة لايقبل الإنسان أو الحيوان لفظ

بل أنه بعد فترة يمرض في الأرض الزراعية

نفسه .. ولايتربح إلا بعد أن تصبح

جودة فائدة الاتصال لزراعة ..

● هل تصدق .. إن هذه الماسة تحدث

وتتكرر في أكثر من منطقة .. ويركزون

المصنع التي يبيعها هؤلاء تصيب مخلفات

خطيرة في مياه تستخدم للري .. ويركزون

المجارى تصيب في مياه تروى حقول الزرع

الذي يأكفه الإنسان مولدا ..

السم في الماء

معيب جدا أن تبدأ هذه المولة والأكثر

من ذلك أن نضرب عيني عينك كما يقال

تحت سمع وبصر الأجهزة المسئولة

حرام أن نضع «السموم» في الماء والزرع

ثم نذمه للناس ناكلة .. وبعد ذلك نتكلم

الدولة من تزايد حالات الفشل الكلوي

وأعراض الكبد ..

مستعززة معا اليوم في رحلة إلى

منطقة زراعية تقضي بما تزرعه سكان

الغفارة .. وهي شمال إحدى المناطق

تحقيق :

امير ابو السعود

الزراعية المحيطة بالعاصمة .. والتي

كثت شجرة قبل أن تصعب بالأمم

وتصبح بؤرة الإحباط ..

.. هل تصور أن نأكل طبق ملوثة

بفرصان !! أي معدن الرصاص أو

الكاديوم، الفشار السام .. والذي يهجم

الجهاز العصبي للإنسان وخاصة صغار

السن .. ويصيب الكبد والفشل ويؤدي

كذلك إلى الإصابة بالضعف الشديد

والهزال .. وتسمم .. الفرصان يصيب الأم

الحامل ويؤدي إلى تشوه الجنين وإذا

اصاب تسمم الفرصان الأطفال يؤدي ذلك

إلى أمراض الفشل الكلوي والبلادة

الدمية ..

.. ونستمر رحلتنا .. داخل المنطقة

الزراعية في مسطرد وجولة في مسلة ١٥٠

فدنا من الزراعات الخضراء خضراوات ..

كوسة .. ملوثة .. كرفس .. خيار .. شبت ..

جرجير .. بصل أخضر .. بطون .. نخ ..

وللتلف داخل هذه الخضراوات التي

تعدنا بها هذه المنطقة الزراعية معفن

سامة وضرة بجسم الإنسان .. بمعدلات

تقوى للمسموم بكثر من ٦ مرات .. أي

معدلات قتل ..

كثف الأعمال

البحث العلمي البيئي والاقتصادي لك

بما أريد مجالا للثقل إلى المياه والنباتات

والأرض في هذه المنطقة الزراعية ملوث

بالمسوم نتيجة الأعمال وعدم الرقابة ..

المجارى - الصرف الصحي - تصب في

مياه الري .. ومخلفات المصانع يوميا في

الشركة الوحيدة المتخصصة لري

النباتات .. وكل هذه السموم لتتسرب بها

الأرض الزراعية .. وتدخل إلى النباتات

المزروعة ويأكلها الإنسان .. بما تحتويه

من مواد سامة وقاتلة ..

الذكورة فوزية عيسى استاذة الكيمياء

الصوبية بجامعة عين شمس تطالب

بضرورة إجراء فحوصات طبية على

الأطفال لتلاميذ المدارس لمعرفة مدى

الإصابة بتسمم الفرصان والعمل على

علاجهم فوراً حيث إن هذه الإصابة ..

وغيرها من التلوثات بالعلماء مثل

الكاديوم .. والنحاس والزنك والمغنسيوم

الخ .. لها نسب محددة في الماء والتربة ..

والنباتات والزراعة في هذه النسية تعتبر

شجرة جدا .. وتكاف الدولة للتلوث حيث

تؤدي إلى إصابة الجهاز العصبي

للإنسان .. وتصاب الكبد بالفشل وتلهجم

الكلى وتؤدي إلى الفشل الكلوي والبلادة

الدمية .. والبلادة تعني حلياً من تزايد

أعداد المصابين بمرض الكلى والكبد

والصوب تزايد الفشل الكلوي خاصة في

النباتات الزراعية التي تتناولها ..

القرعة والمصرف

وإن قام فريق عمل على لفته د ..



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ:

١٧ يونيو ١٩٩٢

وتنتقل إلى دول أخرى في مياه الري والتربة والأزرق منها التحلل، والرياحنة والمغنسيوم... الخ انتقل إلى ٨ عنصر موجودة بمستويات أعلى من المسوح به.

واللهي أن هذه العناصر أصبحت بهذه المعدلات المرتفعة تمثل نوعاً من السم الذي ينتقل عن طريق الخضراوات إلى الإنسان فيصيبه بالعديد من الأمراض... لأن الإنسان يستطيع أن يتحمل هذه المعدلات المرتفعة من الفلورايد والأحماض الرضية لا تظهر فجأة ولكن يقترب... وللصغار أكثر تعرضاً لهذه الأمراض... وكل الخضراوات التي تحتوي على هذه العناصر الخطيرة يؤدي إلى إصابة الجهاز العصبي للإنسان، ويترك آثاراً خطيرة... يؤدي أيضاً إلى التخلل العظمي والجلابة العظمية... الخ.

ولأن ذلك من القليل من المعالجة والأهتمام بنقله من مياه الري من المخلطات الصناعية ومياه المجارى يجب فحص العنصر من الأراضي الخطيرة... ويوفر على مستوى الأرض الفلورايد التي تسرب الأراضي الرطبة بثلوث الخضراوات التي تأكلها ونحن نأشعر أنها تحمل بداخلها الطعم من الأمراض.

• أين المكون خطف عيب الوريث المسكون من شطون البيئة وأين مود وزارة الصحة.

أكثر من ٦ مرات من المعدل المسوح به فهي سامة وضارة وتنتقل من المياه إلى النباتات خلال التربة التي ينمو فيها.

محاصيل مدمومة

وشمل البحث العلمي الميداني في مزارع مسرد كافة المحاصيل الزراعية التي تنتج هناك والتي تصل إلى أكثر من نوع منها اللوزية والرجلة والخبيزة والصل والآخرى والصل والجوجير والكوسه والكرفس والبنجر والشبت والبقوض وغير ذلك مما تنتجه الأرض.

نتائج خطيرة

أما النتائج التي ثبتتها التجارب والتحليل فهي خطيرة جداً وتحتاج إلى وقفة... ونتيجة لأن هذه السموم تصيب الإنسان والأعطر من ذلك أنها أكثر تأثيراً في الأطفال جيل المستقبل... ولغرض سلامة في البحث نل وعسى أن تتحرك أجهزة الحكومة المعنية لحماية الناس.

• توضح نتائج البحث الذي دار خلال ستة كملات تحت خلالها عملية متابعة وتحليل مياه الصرف والتربة - تربة الشبورة - وكذلك التربة الزراعية في منطقة مسرد وهي مسافة ١٥٠ هكتاراً وشملت الأبحاث الخضراوات المزروعة في المنطقة حيث ثبت أن نسبة التلوث

بالرصاص في مياه الري تزيد 7٠٠٪ عن المعدل المسوح به أي أنها شبيهة سفا وقلقة !!

أما التربة الزراعية والخضراوات فقد ثبت تلوّثها بنسب مرتفعة من الرصاص تفوق المعدلات العادية وأن الخضراوات المزروعة في المنطقة قد امتصت الرصاص من التربة بنسب تركيز مختلفة وأن كانت مجموعها أعلى من المعدلات المسوح بها... ويلاحظ أصبحت الخضراوات -لتصلح للاستهلاك البشري- كما يقل...

صفحة أخرى من البحث العلمي ونوع آخر من السموم هو الكاديوم الخطير الذي يتسبب في تسمم الكلى والكبد حيث يوجد هذا العنصر بمعدلات عالية في مياه تربة الشبورة ومصرف مسرد مسجلاً زيادة قرابة 2٥٠٪ من المسوح به في تشريعات منظمة الصحة العالمية. والتوزيع للرصاص -فلان ٨٨ لسنة ٨7 حيث أن التركيز المسوح بوجوده من هذا العنصر ٠.١ جزء من المليون فقط !!

ويوجد الكاديوم في التربة الزراعية وفي الخضراوات والمخلقة الطرية واللؤلؤة في نفس الوات أن اللوزية سجلت أعلى تركيز فيما احتلته من هذا العنصر السام وتلاها الجوجير ثم الطيل. مؤلفات يتناول على نهجها.

• وتستمر جولتنا مع أوراق التحليل المعملي للوجعة التي خطفت مع من إحدى أكرام الناس تحت الميكروسكوب.

فوزية عيسى بمسح شامل لمنطقة مسرد الزراعية. وطوال عام عمل على فريق العمل في المنطقة بحال مياه تربة الشبورة، ومصرف مسرد، والأرض الزراعية والنباتات

أما النتائج فكانت مذهلة وكثير أكثر من علامة استلزام عن رقابة الدولة للمنطقة الزراعية ومدى الاهتمام بما يتناوله الإنسان من نباتات... وماتقوم به المصنع - قطاع علم خاص - من أعمال ولاعمالاً بالإنسان والغريب أن الصرف الصحي للمنطقة يتم في المصدر الوحيد للري... فللجاري تصب في التربة الوحيدة للتلال بعد ذلك إلى الترع !!

ومنطقة مسرد بها نشاطات زراعية فضلاً عن بعض الصناعات مثل صناعة المصن ومنتجات الصير وصناعة الألبسة... وكذلك بالمنطقة صناعة للصبون والمخلطات الصناعية... ولعدم وجود الرقابة على هذه الصناعات فإن

المخلطات تصب في مياه التربة. مخلطات مصنع الصبون والمخلطات الصناعية التي تعتبر من أخطر المخلطات الكيميائية والاسف وبدون مسؤولية تلتقي هذه المخلطات في التربة التي تروى النباتات.

ملوثات خطيرة

وتقول: فوزية عيسى قمنا بدراسة وتحليل المياه والنباتات والتربة الزراعية حيث تنتقل الملوثات الخطيرة من المصانع والصرف الصحي - المجارى - إلى الأرض

والزراعة والمزارع تروى النباتات بهذه المياه لأنها المصدر الوحيد المتاح لهذه المياه وهي... ولكن التلوث بالفلورين يصل ويتسبب بنسب مختلفة من الماء الملوث إلى الأرض الزراعية إلى النباتات ويقل داخل التربة ويتناول الإنسان وينتقل إلى الناس لأن الفلورايد لا يمتص داخل النبات فيتم إخراجها عن طريق الغسيل بالماء العذب أو عن طريق الطهي... بل يصل هذا التسمم بمللغرام داخل النبات ومنه إلى الإنسان الذي يتناوله. ويصيب الإنسان بالعديد من الأمراض الخطيرة.

وتضيف استاذة الكيمياء قلقة - والغريب أن عملية صب المخلطات الصناعية والمجارية والفلورة وغير ذلك من الملوثات لا يتبع من التربة والمصرف في منطقة مسرد وهي مثل ما يحدث في مناطق زراعية أخرى. وقد أثبت التحليل المعملي لمبيدات المياه والتربة والنباتات وجود شمانية عناصر معدنية ضارة جداً لها وهي عنصر الرصاص، والكاديوم، والشمس والزنك والمغنسيوم، وهذه العناصر تضرر صحة الإنسان لأنها ذات تأثيرات سامة في النسبة المسوح بها... والاسف أنها تزيد



المصدر: الوفد

٦ مايو ١٩٨٨

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

Herald Tribune

هيرالد تريبيون

الأمطار الحمضية وأزمة التلوث

لا تزال مشكلة الأمطار الحمضية تمثل قلقاً بالغتسبة للولايات المتحدة الأمريكية. الرئيس الوزراء الكندي في زيارته الأخيرة للولايات المتحدة استطاع أن يتوصل إلى اتفاقيات بشأن انشياء كثيرة إلا أنه فشل في التوصل إلى اتفاق مع الحكومة الأمريكية بشأن هذه الأمطار والتي تتسبب في قتل كثير من الغابات والبحيرات في كلا البلدين. ويقول مسئول أمريكي على مستوى عال أن علماء البيئة الأمريكيين ومسؤولين سويسريين في كندا يعتقدون أن حكومة الرئيس ريجان لم تحاول إقناع مدة حكومتها التوصل إلى اتفاق بهذا الشأن ولم تعمل الكثير بشأن هذه الأمطار المهلكة ويبدو أن أعمال حكومة الرئيس في وضع حد لهذه المشكلة سيسهم في قتل والحسد الغابات والأنهار في كل من الولايات المتحدة وكندا. وكان الكونغرس الأمريكي قد حاول لسنوات أن يقر تشريعات تهدف إلى التخفيض من غازات أكسيد الكبريت والنتروجين التي تنتج من أعمال الصناعة في الولايات المتحدة وتتصاعد في الهواء حيث تسقط بعدها في صورة أمطار أو غرات لحيية يكون لها تلعب مهلك على البحيرات والأنهار والغابات ..

غير أن الرئيس الأمريكي ريجان يبدو غير مقتنع حتى الآن بأن هناك علاقة بين مواليد المطلة التي تستخدم الفحم والتي تسهم في إنتاج مثل هذه الغازات وبين التلوث الذي ينتشر عبر أنهار أمريكا .. ويقال قد تقاعس الرئيس الأمريكي عن اتخاذ أي إجراء نهائي بهذا الشأن ..

وتشير الدراسات الحالية إلى أن الأمطار الحمضية قد سببت خسائر كبيرة في الغابات والبحيرات الأمريكية على طول ساحل الاطلسي ولا يعلم أحد أي مدى ستصل هذه الأضرار غير أنه لا الرئيس الحالي ريجان ولا أي رئيس قادم للولايات المتحدة يستطيع أن ينكر أنه تلقى تحذيرات كافية ..



المصدر : الأثر رقم ٢

التاريخ : ٢٣ مايو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ريجان لا يكتسرت بالأمطار الحمضية

بيدل رئيس وزراء كندا ميريان
مقروني جهودا مكثفة لاقناع
حكومة واشنطن بالعمل على
مكافحة الأمطار الحمضية التي
تحتل مركبات كيميائية مدمرة .
وعلى مدى سنوات قليلة طلب
مقروني الحكومة الأمريكية
أربع مرات بوقف تدفق الغازات
الملوثة التي تتلف المصانع
الأمريكية وتدمرها الرياح شمالا
إلى كندا

ويقول العلماء إن الأمطار
الحمضية تشكل خطرا مدمرا
على أحياء المياه العذبة . كما
تهدد الحياة البحرية على
سواطيء الاطلنطي وتدمر
البيئة في المناطق التي تسقط
عليها . ومما يبدو أن الرئيس
ريجان لا يلقي بالا إلى طلبات
ميريان مقروني . فعندما زار
رئيس الوزراء الكندي واشنطن
في الأسبوع الماضي طلب من
الرئيس ريجان عقد اتفاق للحد
من الأمطار الحمضية . إلا أن
ريجان لم يعر الطلب أي اهتمام



المصدر : وثيقة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٦ يونيو ١٩٨٨

والأمطار الحمضية الملوثة تحصد لغابات وتلوث البحيرات !!

نيويورك : اعطت صحيفة نيويورك فايفز الأمريكية بأن حكيم ولاية نيويورك وبهاكم أرمهايو بشرق الولايات المتحدة قصة قضا أعتجلاجا شديدة التلويبة للتكونجوس الأمريكي ، ولتقدا جوقدا التكونجوس السطحي فجاء مشكلة الأمطار الحمضية الملوثة التي انتشرت أخيرا وشكلت خطرا كبيرا من الولايات والمناطق الأمريكية وأعلن لغيرا بأن هذه الأمطار لا تزال تسبب في أضرار البحيرات والأنهار بالفلويدات ولا يزال التكونجوس الأمريكي يلق في نفس الدائرة دون تحرك ولا ينخذ أي إجراء لإيقاف الأضرار الترفية على هذه الأجزاء . وأعلن أن سبب هذه الأمطار الملوثة بأكواد الساية والتكبيونية هو غاز أوكسيد الكربون والنيروجين الناتج من طحات من المصانع الشخصية حيث تتصاعد هذه الغازات إلى طبقات الجو

للعيا وتنزل على هيئة أمطار تهتك الأشجار وتحرق النباتات وتلوث البحيرات والأنهار والأشخاص في مناطق شرق أمريكا . والحل الوحيد هو إيقاف هذه المصانع من العمل أو التخليص من نسبة الغازات والمخلفات باستعمال أنواع من المصافي . وفي مؤتمر عام لحكام الولايات الشرقية ، تقدم هؤلاء الحكام بقتراح مشترك بتشسين هذا مشكلة الأمطار الحمضية ، ويقض هذا الاقتراح بغرض شراء على واردات الهترول من أجل التقليل والتكليف التي يتلعبها حل هذه المشكلة !! وعلى الرغم من احتياكم حكام الولايات الشرقية ومحاوالتهم بحل هذه المشكلة ، فسير أن الحكومة الأمريكية والتكونجوس حتى الآن لم يحركا سلكا .. ولا تزال الأمطار الملوثة تلحق الأضرار والخراب وتلوث البحيرات وتسبب في خسائر جسيمة في الولايات الأمريكية



المصدر: الاصرام

التاريخ: ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إسطار سوداء

على إيران للمرة الثانية

يوشهر - ١ - ش. ١ - ذكرت وكالة الأنباء الإيرانية أن إسطار سوداء قد انتهزت على ميناء حيتاق في جنوب إيران والمناطق المجاورة لمدة ١٥ ساعة وأرسلت الوكالة أن الدخان الكثيف قد صاحب هذه الإسطار التي يعتقد الخبراء أنها ترجع إلى الحرب الدائرة حالياً في منطقة الخليج والشرق الأوسط عنها في

١...١



المصدر: الهـ : دور

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ يناير ١٩٩١

أمطار سوداء على جنوب إيران

ذكرت مصادر إيرانية أن أمطاراً سوداء قد ظهرت على ميناء جيتافة في جنوب إيران والمنطقة المجاورة صباح الاثنين الماضي وكادت خمس عشر باخرة . وأوشكت النصار : أن الدخان الكثيف قد ملأ هذه الإسطر التي يعتقد الخبراء أنها ترجع إلى الحرب الدائرة حالياً في منطقة الخليج والتكوث الناتج عنها في الهواء . الجدير بالذكر : أن هذه الأمطار السوداء قد سقطت في ناس المنطقة وغيرها من المناطق الجمعة الماضية .



المصدر: الوفاء

التاريخ: ٩ أكتوبر ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسقوط الأمطار
الحمضية على الكويت
الكويت - وكالات الأنباء، أكد مصدر
مسؤول في فريق العمل البيئي الكويتي
أن الأمطار التي سقطت على الكويت
تحتل الأهمية القصوى أمطار حمضية
والتي تساقطت في مناطق أخرى من
الكويت تسببت في تلوث مناطق من
البحر وسمت من ثلاث مناطق في
الكويت أكدت أن العينات تحتوي على
نسب مرتفعة حمضية. لذلك المصدر
أن الأمطار الحمضية لها تأثيرات سلبية
على الصحة كما أن التلوث للهواء
التي تسببت بالتأثيرات الانعكاسية
التي تسببت في زيادة معدلات
تلوث في المناطق والمناطق وشملت
الأمطار حمضية. لذلك المصدر
البيئة



المصدر : الأحرار

التاريخ : ٩ أيلول ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مبارك يدرس تقريراً بإصدار قانون لحماية الهواء من التلوث

يدرس الرئيس حسني مبارك تقريراً تلقاه من مجلس الشورى بطلب بإصدار قانون لحماية الهواء من التلوث ، ومنع حرق القمامة ودخول الكتل السكنية أو بالقرب منها ، وإقامة مصانع الحديد من القمامة ، وتنظيم استخدام المبيدات الحضرية خاصة الرش بالفلترات ، واختيار المبيدات ذات «المسميات المنخفضة

والكثيرة» - الذي أعدته لجنة الخدمات بالمجلس برئاسة الدكتور محمود مظلوم - ضرورة إنشاء مجلس أعلى لشئون البيئة برئاسة رئيس الوزراء واستكمال شبكات رصد التلوث البيئي على مستوى الجمهورية □



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٣٠ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الايوبزفر

OBSERVER

تصريح دولي ضد تجارة النفايات السامة

تبتذل الآن جهود دولية لتجريم « تجارة السموم » ومعالجة المتعاملين معها في الدول الإفريقية الذين لقوا بجلب النفايات السامة من دول أوروبا وأمريكا لملئها في الأراضي الإفريقية ، وفرض عقوبات صارمة عليهم .

وكانت الشكايات قد تسربت من غرب إفريقيا في أوائل مايو الماضي من وصول شحلات ضخمة من مواد غير معروفة سراً إلى بعض موانئ إفريقيا الصحراوية ، وتسريب أول تقرير من غينيا يقول إن هذه المواد تتسبب في قتل الأسماك في جزر غوايس على الساحل الغربي بالقرب من العاصمة كوناكري .

ثم بدأت الحقيقة تتضح تدريجياً حيث تبين أن ١٥ ألف طن من المواد الضارة قد تم جلبها من مصانع فيلادلفيا إلى بعض دول إفريقيا ، وبعض هذه الاتباء وارد نيجيريا في مؤتمر القمة الإفريقي الذي انعقد مؤخراً في أديس أبابا .

وحتى بعد إذاعة الخبر ودعوة الدول الإفريقية المعنية لاتخاذ الاحتياطات اللازمة ، فقد تبين أن ٤ آلاف طن أخرى من هذه المواد قد تم نقلها في أراضي نيجيريا وبما زاد الأمر سوءاً إن بعضها منها مخلفات إشعاعية . جلبت من مصانع إيطاليا .

ثم تراكمت بعد ذلك الاكتشافات فوجئت الحكومة النيجيرية بتضيق شديد للجهة التي المستعدين عن عمليات النقل والتحلل التي تسبب مخلفاتها السامة إلى إفريقيا وتركز التخزين على إيطاليا .

وفي غينيا التي تسيطر السلطات القبلية على اثنين من كبار المستعدين في وزارة التجارة و ١٠ موظفين آخرين وتعرض لتفصيل التوزيع للاتهام حيث تبين أن بعض السفن التي حملت النفايات السامة ملكيتها شروعية وبما زالت الحفلات تتكشف .



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ يوليو ١٩٨٨

مجلس أعلى لحماية البيئة ووضع استنزاف المياه وتجريف الأرض

● مشروع قانون جديد لحماية البيئة من التلوث يتضمن :

تنظيم نقل وتخزين وتصدير المواد الخطرة
الترخيص للشروعات الصناعية قبل دراسة تأثيرها على البيئة
الحبس سنتان أو ١٠ آلاف جنيه على الأقل غرامة للمخالف
شُرطة عمليات من ٦ وزارات لمواجهة احتمالات الكوارث

تم اعداد مشروع قانون بتشكيل مجلس اعلى للبيئة برئاسة رئيس الوزراء ، يتولى رسم السياسة العامة لحماية البيئة من التلوث واستنزاف الموارد المائية وتجريف الاراضى الزراعية والثروات المعدنية ، ويتضمن المشروع عدم الترخيص باقامة اى مشروع صناعى او خاص بتوليد الطاقة او البحث عن البترول او غير ذلك ، الا بعد دراسة تأثيره على البيئة .



٢٦ هـ ر

المصدر :

١٧ يوليو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وينص المشروع - الذي أشرف على إعداده الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء ووزير التنمية الإدارية - على إنشاء غرفة عمليات تعمل ٢٤ ساعة يوميا .. لمواجهة كوارث البيئة ومنحها الصلاحيات حتى لا تتخذ مألوفات المغبة للدولة ، وبما يؤدي إلى سرعة اتخاذ القرار ، مع وضع خطة لمطواري البيئة يتم تنفيذها مع وزارات الداخلية والصحة والشؤون الاجتماعية والدفاع والصناعة والنقل .

وينظم مشروع القانون - الذي أعدته اللجنة للمشكلة لهذا الغرض برئاسة الدكتور أمين الجمل المستشار بجهاز شؤون البيئة ووكيل وزارة الصحة السابق - تدابير المواد الخطرة والكيميائية والسامة والتي تتسبب في حدوث السرطان وذلك عند النقل أو التخزين أو التصدير لحماية الإنسان من أخطارها .. كما ينظم مشروع القانون وسائل التخلص من هذه المواد .

وصرح الدكتور المصدي عبد رئيس جهاز شؤون البيئة لعلاء العطار مندوب الأهرام ، بأن مشروع القانون ينص على عقوبات رادعة لمن يخالف أحكامه لنص على الحكم بالسجن مدة لا تقل عن سنة ولا تزيد على سنتين وبغرامة لا تقل عن ١٠ آلاف جنيه أو بإحدى هاتين العقوبتين للمخالفين .

وكانت اللجنة قد استعرضت مختلف القوانين المتعلقة بالبيئة وتشمل قوانين العمل وحماية الهواء والتنشيط العمراني ومشروع قانون البيئة الذي وضعه مجلس وزراء الصحة العرب كنموذج استرشادي .. ومن المقرر أن يتولى الدكتور عاطف عبيد عرض المشروع على اللجنة الوزارية التشريعية تمهيدا لعرضه على مجلس الشعب .



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٣٠ يوليو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قانون جديد لمعالجة كل من يلوث الهواء

علمت - اشير اليوم - انه يجري حاليا اعداد مشروع قانون خاص بتقوية الهواء . يقضي بتوقيع عقوبات على المخالفين للقواعد التي سيتم اعلانها طبقا للقانون والخاصة بالمنشآت الصناعية والسفن التي يخرج منها دُخان . وسيتم خلال الايام القادمة عرض المشروع على عدد من الوزارات والهيئات المختصة وحسنه يضمن في صورته النهائية خلال الشهر القادم اقتران جمهوري .



المصدر: _____

التاريخ: ١٠ أغسطس ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القانون الغائب: لحماية البيئة !!

جهار شلون البيئة : انتظروا .. نعد قانونا جديدا

يرضى جميع الاطراف !!
المستشار القرضاوى : حاسبوا الكل .. بمنزلة واحد !

تلوث البيئة أصبح من المشكلات التي تشغل المجتمع الدولي بعد ان زادت نسبة التلوث في الهواء الذي يتنفسه الانسان بسبب عوادم ومخلفات المنشآت الصناعية والعملة وحوادث السيارات .. وقد اثنان مصر جهرا مناهضا لتلوث البيئة .. وكما اقر خاسا بتلوث الهواء بالمركز القومي للبحوث .. بالاضافة الى جمعيات متعددة للمخاطر على البيئة
رغم ذلك فان التلوث يتزايد .. يشكل خطير مهدد للانسان .. وكان التلوث

تخلى :
لماسى ابراهيم
تصوير : صبره عثمان



الخبراء : القضاء على التلوث .. من رابع المسححيات !!

استطلعت المساء رأى المسنولين عن المصنع .. وفي لحد كبير مصنع الاسمنت بمنطقة حلوان قال المهندس فؤاد عبد الفتاح رئيس القطاع التجارى في مصنع اسمنت طره ان المصنع اليوم عام ١٩٩٢ وكنت حلوان ولها منطقة نفعية ولست منطقة سكنية كما هي الآن وأقيم المصنع على مساحة ٣٠٠

فدان يضم ٩ افران بالإضافة الى ورش الصيانة والآلات الثقيلة وبألت استثمارته حوالى ٢ مليار جنيه

ويبلغ قنائه ١٠ الاف طن اسمنت يوميا ويؤخذ على استحقاق نقل هذه المصانع الى منطقة أخرى لما يتكلفه النقل من استثمارات باهظة .

اما بالنسبة لتزريب فلتر فلان ان ٢ افران من التسعة الموجودة بالمصنع تم بتزورها على التجهيز القديم الذى لا يمكن معه تركيب فلتر لانهما تسبب في تعطيل هذه الاسرمان وتوقفها اما الثلاثة الأخرى فقد تم استبدالها من الخارج ومعهما الفلتر .

ويوضح ان الفلتر لا يمنع التلوث بل يقلله فقط بنسبة ٧٥ ٪ تقريبا وهي تحتاج الى صيانة دأمة حتى لا تتعطى .. كما انه لا يوجد ما يلزم المصانع بتركيب فلتر حتى الآن !! اشرف المهندس فؤاد عبد الفتاح

الاستاذ المساعد بالمركز القومي للبحوث باسم تلوث الهواء فتقول ان اى قانون ان يؤدى الى القضاء على تلوث الهواء تماما ولكن يمكن ان ينجح في تقليل نسبة التلوث لانه لا يمكن منع العوادم التي تخرج من المصانع والسيارات تماما ولكن تكاليف من نسبتها فقط .

توعية السائق

وتقترح الدكتور عليه عبد الشكور بث برامج اعلامية في أجهزة الاعلام المختلفة لتوعية السائق بالاجراءات التي يجب ان يتخذها .. اما مصنع الاسمنت فيجب عليها استخدام الطريقة الجافة في إنتاج الاسمنت بدلا من الطريقة الرطبة التي تستخدم فيها المياه

ويقول المستشار هلال القرواوى رئيس جمعية الحفاظ على البيئة انه لا يوجد في مصر قانون يمنع تلوث البيئة ولكنه فان الجميع وشاهدون باعينهم كيف تتلوث مياه النيل بالقاذورات المظلمة فيها .. والشوارع بسبب القمامة وعوادم السيارات وعلى سبيل المثال فان

هيئة النقل العام وهي هيئة حكومية لا تلتزم بالقانون المحافظة على البيئة ويجب ان يكون الجميع سواء امام القانون سواء كانت الجهة حكومية ام غير حكومية .

اقتراحات هامة

يقترح مسعود شكرى مكرتير عام جمعية المحافظة على جمال البيئة عدم منح ترخيص للمصانع الجديدة الا عن طريق الهيئة العامة للتخطيط العمرانى وزبادة وسائل النقل التي تسورها الكهراء وسحب رخص السيارات التي تخالف الشروط

لما هو الحل ان ؟

يقول الدكتور مجدى علام المسئول عن الشؤون الطبية بجهاز شئون البيئة ان المشكلة التي تواجه جهود حماية البيئة ومنع تلوثها .. هي عدم وجود قانون واحد يهدف لتطبيق هذه القضية .. بل ان هناك

قرارات منفردة تعالج جزئيات قليلة من المشكلة ومع ذلك لم يفلح منها الا القليل واصبحت حبرا على ورق .. فيس تتركز المنشآت الصناعية والسيارات بتأخذ اجراءات تمنع تلوث البيئة .. والقرار الخاص بعمل فلتر لمصنع حلوان وطره لم يلتزم به احد .. لكن جهاز شئون البيئة بعد الان قانونا جديدا يرضى جميع اطراف القضية .. ويقضى على تلوث البيئة والسزم المنشآت الصناعية والسيارات بعدم تلوث الهواء بمخلفاتها وتوقيع عقوبات على المخالفين .

اشرف الدكتور مجدى علام ان القانون الجديد شارك في وضعه جهات مختلفة من جميع الوزارات والهيئات المعنية مثل وزارة الصحة والهيئة العامة للتصنيع وجهاز التنظيم والامان النووى الخاص بالتلوث الاشعاعى .. والخبراء واساتذة الجامعات والأكاديمية البحث العلمى والمركز القومى للبحوث . وهذا القانون سيجد مسئولية وجود كل وزارة وهيئة في مواجهة التلوث .. كما يلزم محطات التزيرين بتركيب أجهزة قياس عوادم السيارات .. وقد بدأت هيئة التصنيع فى صناعة فلتر لتزوم المصانع بتركيبها لاجباريا .. وسوف يمنع تجديد رخصة أية سيارة الا اذا التزمت بتطبيق القانون لتحديد نسبة تلوثها .

كما سيجوز منح أية رخص لأقامة مصانع داخل المنطقة السكنية الا بموافقة واشراف جهاز شئون البيئة وهيئة التخطيط العمرانى .

اما الدكتور عليه عبد الشكور



المصدر : الحرس ر

التاريخ : ١٠ أغسطس ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هناك دراسة اجتمعتها لجنة مرور القاهرة تؤكد ان كل دول العالم بدأت في وضع معايير لتسبب التلوث التي تسببها عوادم السيارات وتقسوم بلخص زمني للسيارة كل ساعة او ثلاث سنوات للقياس نسبة العادم .
واوضحت الدراسة ان نسبة العوادم تزيد في مناطق الاختناقات المرور .. كما ان هناك نوعا آخر من التلوث وهو الناتج عن ضوضاء الاصوات و« الشكاكسات » و« الكلاكسات » .. و« المرلين » وكلفت الدراسة على ضرورة الاستفادة من القوانين في دول العالم وتطبيقها !!

ان الهيئة العامة للصناعات تقوم الان بإنتاج نوع من الفلاتر يمكن صيانتها محليا .
تشار الى ان هناك طريقين لإنتاج الاسمنت احدهما للطريقه الجافة وهي تستهدف تقليل العادم ويستغنى فيها عن عنصر المياه في عجينة الاسمنت ويتم استخدامها في الابواب الثلاثة المستوردة .. اما الطريقه الثانية فهي التي يستخدم فيها المياه ويكون فيها نسبة العادم اعلى ..
وطالب بضرورة وقف البناء العشوائي للمساكن في منطقة حلوان حول المصانع حتى لا يشكل ذلك خطورة على صحة السكان !!



الأمرام

المصدر :

١٢ سبتمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

■ مشروع قانون لمواجهة التلوث الكيميائي والاشعاعي : تفتيش دورى على المنشآت النووية ورصد اشعاعاتها تهمة القتل العمد لمن يرتكب مخالفة مع علمه بخطورتها وتسبب وفاة مواطن معاينة المخالفين بالحبس إلى ١٠ سنوات وغرامة لا تقل عن ٥٠ ألف جنيه

أعدت لجنة خاصة بمجلس الوزراء بالتعاون مع جهاز شئون البيئة مشروعا بقانون لمواجهة التلوث الكيميائي والاشعاعي وسبل حماية المواطن من أخطارها . ويعمل القانون جهاز التنظيم والأمان النووى حق الرقابة على المنشآت النووية دوريا ورصد اشعاعاتها للتأكد من مطابقتها للمعايير الموضوعه . وللجهاز حق إيقاف العمل بها أو سحب ترخيصها عند المخالفة . ويكون للقائمين بالتفتيش حق الضبطية القضائية وللزام المنشآت بتوفير خطة للطوارئ لمواجهة أخطار الحوادث النووية .

ويوجه القانون تهمة القتل العمد إلى كل من يرتكب مخالفة لاحكامه - مع علمه بخطورتها - ويترتب عليها وفاة أو عجز كامل لمواطن أو أكثر . كما ينص القانون على معاقبة المخالفين بغرامات لا تقل عن ٥٠ ألف جنيه والحبس من ٢ شهور إلى ١٠ سنوات أو إحدى الطورتين . مع مضاعفة العقوبة عند تكرار المخالفة .

ويتضمن مشروع القانون - الذى يناقشه مجلس الشعب فى دورته القادمة بعد دراسته بالجنة التشريعية - مجلس الوزراء - أن يكون التفتيش بالقائمة وتشمل المنشآت النووية - مثل المفاعلات والتنجيم ومصانع تصنيع الوقود النووى - بقرار من جهاز التنظيم

[الملحق صفحة ٦ عمود ٢]



الأضرار

المصدر :

١٩٨٨ سبتمبر

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الصوت والآلات التنبؤية بهم تجلوز
الحدود للقصور المسموح بها .
ول مجال حماية مواء الأماكن المظلمة
وشبه المظلمة يشترط مشروع القانون
استيفاء وسائل التنبؤية بما يتناسب
وهم للكل . ويحظر التنجيز في هذه
الأماكن وعند السماح يتم تخصيص
أماكن للمدخنين ولايجوز أن يزيد
مستوى شدة الصوت عن الحدود
المسموح بها في القانون .
وإن أوضح مشروع القانون للقصور
بالأماكن المظلمة وشبه المظلمة وهي
المسارح والمتاحف والمطاعم وقاعات
الاجتماعات والملاعب المظلمة ووسائل
النقل العام والانفاق .
وينظم مشروع القانون السلطات
المسؤولة عن رقابة وتنفيذ القانون عن
طريق لجنة عليا سيتم تشكيلها بقرار
من رئيس الجمهورية وتتكون من الوزراء
المعينين أو من يوزون عنهم ، وتختص
اللجنة باقتراح المداولات والمسابير
والمواصفات الفنية لمكونات البيئة
واقترح ملابز لمواجهة أي خطر طرأ
ودراسة التأثيرات البيئية للمشروعات .

صناعية إلا بعد دراسة تأثيراتها
البيئية .
ويحظر مشروع القانون حق الملكية
والممتلكات الصناعية إلا في الأماكن
المخصصة ولزوم الوحدات الطبية
بتخصيص أماكن لحرق القمامة ،
ويحظر رش مبيدات الآفات بالطائرات
للاغراض الزراعية والصحية إلا بعد
اتخاذ كافة سبل حماية الإنسان
والحيوان والبيئة . كما يلزم الجهات
والأفراد عند القيام بأعمال الحفر والبناء
بتأخذ الاحتياطات اللازمة لمنع تلوث
الآتربة . وعدم حق أي نوع من أنواع
الوقود في مجالات الصناعة أو توليد
المطاقة إلا في الحدود المسموحة . ويلزم
الجهات القائمة بمسؤوليات البحث
والاستكشاف والحفر في مجال البترول
وانتاجه وتكريره بالضوابط والإجراءات
التي تكفل عدم تسرب أي ملوثات للهواء
تتجاوز الحدود المسموح بها وتوافد
وسبل التحكم في هذه الملوثات .
ويلزم القانون كافة الجهات والأفراد
عند مباشرة الأنشطة الانتاجية
والخدمية وعند استخدام مكبرات

والأمان النووي بعد توافد متطلبات
التأمين ضد الأخطار النووية .
وصرح الدكتور المصدي عبد رئيس
جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء إلى
علاء المطار مندوب « الأضرار » بأن
القانون قد أعطى للشرطة والمواطنين
والجمعيات الأهلية حق إبلاغ التنبؤية
العاملة عن أي مخاطر .
ويلزم مشروع القانون المنشآت
الصناعية بعدم تسرب ملوثات الهواء
منها ، ولايحظر الترخيص لأي منشأة



المصدر: الأحيار

التاريخ: نوفمبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قانون لحماية البيئة من التلوث يعرض على مجلس الشعب في دورته القادمة

كتب محمد عبدالمقصود:

علت ، الأخير ، انه تم اعداد قانون متكامل لحماية البيئة في مصر واحلته الى مجلس الدولة لمراجعة مواده تمهيدا لعرضه على مجلس الشعب في دورته القادمة التي تبدأ الشهر الحالى .

يتضمن القانون الجديد انشاء مجلس أهل لحماية البيئة تكون مهمته رسم السياسة العامة لتنمية البيئة وحمايتها .. ويضع خطة للخطوات البيئية لاتخاذ الإجراءات اللازمة لمواجهة الكوارث البيئية والأخطار الدائمة التي قد تهدد البلاد .

وتضمن القانون إنشاء صندوق خاص للمجلس الأعلى للبيئة تتول إلى الأموال والهبات والاعانات والتبرعات للصرف منه على المشروعات البحثية والدراسات الفنية لمنع التلوث أو معالجته .. ويضع المعدلات والمعايير لمكونات البيئة .. ومواجهة الكوارث البيئية .. وإنشاء وتشغيل شبكات الرصد البيئي .. وعقد المؤتمرات العلمية والأبحاث في ودعم مشروعات تحسين البيئة التي تقوم بها الجهات الحكومية والجمعيات الخاصة المهتمة بشئون البيئة .

وتنص القانون على مراعاة التشريعات البيئية لأي مشروع قبل البدء في تنفيذه وأن تتوافر له عوامل الأمان في كل عناصره .. وأن يشتمل الترخيص بإقامة أي مشروع على مبررات الرأي في دراسة التقييم البيئي .. وأن تخضع الترخيمات الجديدة في المشروعات القائمة لنفس التقييم البيئي .

وتنص مشروع القانون على اجراء

لدراسات وتجميع المعلومات متفافية ومواليا عن كيفية مواجهة الكوارث البيئية .. والتخفيف من الاضرار التي تنتج عنها .. وإنشاء غرفة عمليات مركزية لتلقي البلاغات عن الكارثة البيئية وإرسال الملاحظات الفعلية عنها للمسؤولين لمحدد الاستكشافات لمواجهتها .. وتتكون مجموعة عمل من أنواع الكارثة البيئية لمتابعة مواجهتها .
وتنص القانون على انه يعاقب بغرامة لا تقل عن ٥ آلاف جنيه ولا تزيد على ١٠ آلاف جنيه وبالحبس مدة لا تقل عن ٦ أشهر ولا تزيد على سنة أو بإحدى هاتين العقوبتين كل من يتخلف اجراء التقييم البيئي للمشروعات قبل تنفيذهما أو ترخيصها .. ويجوز للمحكمة مصادرة الأضرار أو اغلاق الأماكن التي يمكن انتمل فيها مصادرا للتلوث .. وذلك لمدة لا تتجاوز ٦ أشهر وإذا تكررت ارتكابت ذات الجريمة جاز للمحكمة أن تحكم بالغاء الترخيص .
ويعاقب بغرامة لا تقل عن عشرة آلاف جنيه ولا تزيد على ٢٠ ألف جنيه وبالحبس مدة لا تقل عن سنة ولا تزيد على سنتين أو بإحدى هاتين العقوبتين كل من لم يلتزم من أصحاب المرافق العامة وخاصة بتقديم المساعدات والإسكانات التي تتطلبها مواجهة الكارثة البيئية .



المصدر : الرأي العام

التاريخ : ٢٠ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الدورة البرلمانية الجديدة تبحث قانونا متكاملًا لحماية البيئة

القاهرة - الرأي العام - تم إعداد قانون متكامل لحماية البيئة في مصر وأحالته إلى مجلس الدولة لمراجعة مواده تمهيدا لعرضه على مجلس الشعب في دورته القادمة التي تبدأ الشهر الحالي . ويتضمن القانون الجديد إنشاء مجلس أعلى لحماية البيئة تكون مهمته رسم السياسة العامة لتنمية البيئة وحمايتها ووضع خطة للطوارئ البيئية لاتخاذ الإجراءات اللازمة لمواجهة الكوارث البيئية والأخطار الداهية التي قد تهدد البلاد . ونص القانون على أن يعاقب بفرامة لا تقل عن ٥ آلاف جنيه ولا تزيد على ١٠ آلاف جنيه وبالسجن مدة لا تقل عن ٦ أشهر ولا تزيد على سنة أو بإحدى هاتين العقوبتين كل من يخالف اجراء التنظيم البيئي للمشروعات قبل تنفيذها أو توسيعها ويجوز للمحكمة مصادرة الأشياء أو المرافق الأماكن التي يكون العمل فيها مصدرا للتلوث وذلك لمدة لا تتجاوز ٦ أشهر وإذا تكررت تلك الجريمة جاز للمحكمة أن تحكم بالغاء التراخيص .



المصدر: أخبار اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٤ ديسمبر ١٩٨٨

٢ قوانين هامة لحماية البيئة أمام مجلس الشعب

يناقش مجلس الشعب في دورته الحالية ٢ قوانين هامة لحماية البيئة في مصر والمشروعات الثلاثة هي توفير الهواء النظيف وقلعون حملة البيئة البحرية والمشروع البيئي للتكامل.

وشرح د. الحمدي عبد رئيس جهاز شئون البيئة ان الهدف من هذه المشروعات تكفل بيئة نظيفة خالية من اي تلوث.

والقانون للتكامل للبيئة يقضي بإنشاء مجلس أعلى للبيئة برئاسة رئيس الوزراء وعضوية من يحددهم من الوزراء المعنيين بالبيئة ويتم إنشاء صندوق خاص بالمجلس. يخصص لمعالجة التلوث البيئية وتنشيل شبكات الرصد البيئي ومشروعات تحسين البيئة.

وإتاعي المشروعات الثلاث ضرورة القوانين البيئية لأي مشروع صناعي أو عمراني قبل الموافقة عليه وبحيث يتضمن عوامل السلامة في كل عناصره. كما يشمل القرار حظر تداول المواد والنفايات الخطرة بغير ترخيص واستصدار لائحة بتلك المواد الخطرة.

كما يتضمن المشروع إنشاء غرفة عمليات مركزية لتلقي البلاغات عن التلوث البيئية.

وقرر القانون أن أي إخلال بالقانون يعاقب بالسجن مدة لا تزيد عن سنة وبغرامة ٥ آلاف جنيه ولا تزيد عن ١٠ آلاف جنيه كل من أقام مشروعا جديدا أو توسع في مشروع قائم ولم يراع عوامل السلامة والإمن.



الأهرام

المصدر :

١٧ يناير ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣ مشروعات قوانين لحماية البيئة أمام مجلس الشعب

مشروع لمعالجة مخلفات الصرف بالنيل لمصانع القطاعين العام والخاص

أعلن الدكتور أنحمدى حيد رئيس جهاز شؤون البيئة بمجلس الوزراء أن مجلس الشعب سينسحب خلال دورته الحالية ثلاثة مشروعات قوانين للحفاظ على البيئة تمثل طفرة للتشريعات البيئية الحالية . وهي مشروع قانون الهواء النظيف . ومشروع قانون حماية البيئة البحرية من التلوث . ومشروع القانون البيئي المتكامل وهي مشروعات تغطي كافة مجالات البيئة في مصر .

ويجرى حالياً تنفيذ أكبر مشروع لمعالجة مخلفات الصرف الصناعي بالنيل على ٢ مراحل الأولى تشمل ١٩ مصنعا كيمياويا والثانية ٣٥ والثالثة ٨٠ . وكلها من القطاع العام . وتم رصد ١٠ ملايين جنيه كفروض مسيرة لمصانع القطاع الخاص لتمويل مشروعات معالجة الصرف الصناعي على النيل . جاء ذلك أمس أمام ندوة لقاء شباب الجامعات حول التنمية والبيئة التي عقدت في الأهرام . حيث أكد أن البيئة الدول والمق على تمويل مشروعات لمعالجة التلوث التي تحتاج من المشروعات التي قام بتمويلها في مصر والعالم الثالث . وذلك بطريق التنازل عن جزء من الدين . وأضاف أنه تم رصد ٥ ملايين جنيه لإنشاء محطات

لاستقبال مخلفات الصرف الصحي للسفن المتحركة في النيل . كما تقرر إنشاء وحدات استقبال عائمة في موانئ بورسعيد والسويس والاسكندرية وسيط . للقضاء على صرف مخلفات زيت السفن في الموانئ . وتجرى حالياً دراسات لتنفيذ مشروع إنشاء شبكة للصرف الصحي تغطي ٤٠٠ قرية وقد بدأ التجريب في ١٠٠ قرية تستخدم فيها تكنولوجيات مختلفة لمعرفة انساب السيل لتطبيق المشروع الطروح في كافة القرى . وقال رئيس جهاز شؤون البيئة أنه يعد الموافقة على قانون الهواء النظيف الآن يسمح باستيراد أية سيارة جديدة من الخارج إلا ومعها شهادة تثبت تركيب جهاز لتزويج الغازات الناتجة من عادم السيارة .

[البيئية صفحة ١٦ عمود ١]



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٧ سبتمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣ مشروعات [بقية]

وإنه يجري الآن العمل في مشروع شبكة رصد التلوث الهوائي على مستوى الجمهورية والتي تمت إقامتها في مركز الصحة والبيئة التابع لوزارة الصحة في اسكندرية كما يجري تنفيذ مشروع التوعية من التلوث الانعكاسي من خلال ١٠ أجهزة قياس انعكاسي موزعة على المحافظات.

ولشار إلى أن السياسة البيئية تعتمد على التصنيع المحلي لمنتجات البيئة والربط بين التنمية والأنشطة البيئية وتوجيه خريطة بيئية متكاملة للاستفادة من نتائج المشروعات الصناعية الملوثة للبيئة في الإنتاج مرة أخرى والتركيز على مبدأ قياس الأثر البيئي للمشروعات قبل الموافقة على انشائها، والتطعيم والاعلام والتثقيف والتربية في مجال البيئة.

وإن تم الاتفاق على الربط بين التعليم الاساسي في مراحل التعليم المختلفة وتغيير الاتجاهات الخاطئة لدى الجماهير من البيئة لخلق رأي عام يساند الجهود الحكومية كما تم إنشاء عدد من المشاكل تبرز القضايا للمواطنين بسعر يبدأ من ٥ قروش ولا يزيد على ٢٥ قرشا للمساعدة في زيادة المبيعات للشعراء. □



المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٤ يناير ١٩٨٩

د. عاطف عبيد :

قانون الهواء النظيف خلال أسبوعين

تفصيل :

احتراق ٣٠٪ من البنزين في اشارات المرور

اعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الإدارية .. ان مشروع قانون الهواء النظيف سيتم إحالته الى مجلس الشعب خلال اسبوعين . قال في اجتماع اللجنة الصحية بمجلس الشعب انه سيتم التوسع في المساحات الخضراء .. وانه تم تركيب قترين لترشيح الهواء وتنقيته في مصنع «الغروب سلكون» بالسواحل .. وسيتم تركيب اثنين آخرين قبل نهاية مارس القادم .. لحماية البيئة المحيطة من التلوث .

أكد الدكتور عبيد انه سيتم لوزارة التترول ٢٢ قطعة ارض لإنشاء محطات ومراكز لفحص السيارات للتأكد من نسبة العادم للتقليل من حدة التلوث . «البحرية ص ٢»

د. عاطف عبيد .. بقية ص ١

ان ارتفاع نسبة التلوث من عام السيارات يرجع الى بطء حركتها .. ولقد تم لو طُبقت المواصفات العالمية لاولها ٢٧٠ من السيارات .

قال الدكتور الممدوح عبد ربه جهاز شؤون البيئة انه تقرر منع استيراد الموتوسيكل الذي يسير بالخطأ بين البنزين والوقود لمنع التلوث .

اوضح مدير مرور القاهرة ان استكمال كوبري قنوبر والفتح خط مترو الانفاق من رمسيس الى الهرم وانتهاء الطريق القاصري حول القاهرة .. سوف يحد كثيرا من مشكلة التلوث في شوارع القاهرة .

المرور .. وطالب بالبحث عن حلول صلبة لمشكلات المروء .

أكد ضرورة اجراء صيانة لسيارات التلوث .. وطالب بعدم حرق الكمامة في الشوارع .. وقال ان «الموتوسيكلات» تعد المصدر الرئيسية لتلوث القاهرة .

اعلن اللواء عبد المنعم جابر رئيس الادارة المركزية للمرور انه سوف تفتح اول مركز لفحص السيارات المملوكة للدولة في احتفالات عيد الشرطة . لاقرار مدى صلاحية تشغيلها .. وقال

اوضح للمعمد جابر عبد الهادي قنديل وزير التترول ان البنزين المصري من افضل الانواع في العالم وان التلوث يحدث من عوادم سيارات الديزل .. وليس البنزين وقال انه جارى حاليا اسناد عدد من محطات البنزين الى القطاع الخاص .

قال انه يجري حاليا دراسة عمل تجارب لتشغيل السيارات بالغاز الطبيعي مثلما يحدث في إيطاليا .. لان الغاز لا يصيب اي تلوث .

اضاف قنديل ان ٢٣٪ من البنزين يتم حرقه دون استهلاك لكثرة اشارات



المصدر : السوفد

التاريخ : ٧ فبراير ١٩٥٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تشريع جديد لحماية الهواء من التلوث

صرح الدكتور عاطف حبيب وزير الدولة لشؤون مجلس الوزراء وشؤون البيئة ، بأنه يجري حالياً دراسة وإعداد تقرير جديد لحماية البيئة ، في مجال حماية الهواء من التلوث ، سيتم عرضه على اللجنة المختصة لمناقشته في اللجنة الوزارية لشؤون التشريعية لإقراره . وقال الدكتور عاطف حبيب أنه من المختار إحالة التشريع الجديد إلى مجلس الشعب خلال الدورة الحالية لإقراره ، مشيراً إلى أن هناك برامج ومشروعات أخرى لحماية الهواء من التلوث



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الاصرام

التاريخ :

17 فبراير 1989

مشروع قانون امام مجلس الشعب في دورته الحالية :
مصدوق لحماية البيئة البحرية ومواردها الطبيعية وتحويل عمليات مكافحة التلوث
الزام شركات البترول بإجراءات حماية البحار والابلاغ الفوري عن أى حادث تسرب بترولى
الجيس ٦ أشهر للمخالفين وتوقيع غرامات تصل إلى ٨٠ ألف جنيه وتعويض المتضررين
كتب - علام الحصار :

يطلب مجلس الشعب في دورته الحالية مشروع قانون حماية البيئة البحرية من التلوث الذي يتضمن إنشاء صندوق يقوم بتحويل مبيعات مكافحة التلوث وأجزاء الترسبات الحبيبية في هذا المجال . ويأمر المشروع شركات البترول بإبلاغ إدارات حماية البحار من التلوث وإبلاغ الإذاع الفوري عن أى حادث تسرب بترولى . مع توفير معدات مكافحة التلوث على السفن وتقلات البترول والغازات البحرية . كما يتضمن المشروع طوابع للتحقق من وصول إلى الجيس ٦ أشهر مع توقيع غرامات تصل إلى ٨٠ ألف جنيه وتعويض المتضررين . ويأمر المشروع القوات البحرية والجوية بالقضاء مع الجهات المختصة لتطبيق العقاب .



الأهرام

المصدر :

١٩٨٩ فبراير

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويشمل مشروع القانون شروط تقديم السفن لضمان مالي وكفل تمويل عمليات الكلفة أو التعويض من اضرار التلوث ويضطر على المنشآت النفطية والصناعية والساحلية المقامة على الشواطئ تصريف مخلفاتها على الشاطئ ، وتقوم وزارة الصحة برصد وتحليل عينات المياه لمساب الترخيص من المخالفين .

وتضمن مشروع القانون - الذي أعدته لجنة خاصة بمجلس الوزراء تحت إشراف الدكتور حلف عبيد وزير الدولة للتنمية الإدارية - أن يضطر على جميع السفن مهما كانت جنسيتها تصريف أو إلقاء الزيت ويضطر على الشركات والهيئات النفطية والأجنبية المصرح لها باستكشاف أو استخراج أو إستغلال حقول البترول البحرية أو الموارد الطبيعية الأخرى تصريف أي مادة ملوثة ناتجة من عملياتها ويجب عليها إستخدام الوسائل الأمنية التي لا يتزب عليها الاضرار بالبيئة كما يتضمن المشروع أن يكون لمأموري الجهة الإدارية المختصة - وهي مصلحة الموانئ، وهيئة قناة السويس ، والموانئ - والجهات التي يحددها رئيس الوزراء - أن يأمرها بدين السلطة أو المستول عليها بإتخاذ الاجراءات الكافية للصيانة من تلوث التلوث في حالة وقوع حادث لأحد السفن التي تحمل ريتا يتزب عليه تلوث المنطقة البحرية .

وصرح الدكتور الممدى بيه رئيس جهاز شؤون البيئة بأن مشروع القانون يلزم جميع موانئ الشحن والتفريغ وإستقبال النفايات البترول بتوفير المعدات اللازمة والكافية لاستقبال مخلفات السفن ، وتجهيز السفن التي تستعمل الموانئ المصرية بمعدات خفض التلوث وأن تقدم السفن والنفايات الزيت شهادة ضمان مالي عند دخول الجمهورية بحيث تغطي جميع الاضرار أو التعويضات المحتملة عند أي حادث تسبب



المصدر : الأحياء

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ فبراير ١٩٨٩

قانون حماية البيئة

امام مجلس الشعب قريبا

كتب محمد عبدالقصور

تقرر اعادة قانون حماية البيئة البحرية الى مجلس الشعب قريباً لانه بعد ان ناقشه مجلس نوابه ومجلس

البيئة بهدف القانس تجديد ان حماية شواطئه مصر وموانئها عن مخاطر التلوث بجميع صوره واشكاله .. وحماية بيئة المنطقة البحرية الخاصة ومواردها الطبيعية للبحر والبحر الحية وذلك بمنع التلوث ايا كان مصدره . وحماية الموارد الطبيعية في المنطقة الاقتصادية والبحار القريبة .. والتعويض عن الاضرار التي تلحق بأي شخص طبيعي او اعتباري من جراء تلوث البيئة البحرية .

ونص القانون على انه يحظر على جميع السفن تصريف اولقاء لفضلات او المخزيج الزيتي في المنطقة البحرية الخاصة وعلى الشركات والهيئات الوطنية او الاجنبية المصاح لها باستكشاف او استغلال او استغلال حقول البترول البحرية تصريف لية مادة ملوثة ناتجة عن عمليات الحفر او الاستكشاف او

اختبار الابار او الانتاج بالمنطقة البحرية الخاصة ويجب استخدام الوسائل الامنة لعدم الاضرار بالبيئة البحرية . ونص القانون على ان ريان السفينة او السطول عنها يكون مسئولاً عما يصيب سفينته من حطب يؤدي الى التلوث ويكون مسئولاً عن تفشل الاحتياطات لمنع التلوث .



المصدر : الأحياء

التاريخ : ١٧ أبريل ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشروع قانون حماية الهواء من التلوث : ٧ سنوات سجنًا و ٤٠ ألف جنيه غرامة لحرق القمامة داخل المساكن

كتب - محمد حسن الشيا :

يبحث قسم المشروع بمجلس الدولة برئاسة المستشار يحيى شكري مبروك قانون حماية الهواء من التلوث .. يحظر المشروع التدخين في الأماكن المغلقة .. ويمنع حرق القمامة داخل المساكن .. ويحدد العقوبات على المتهملين .. على أن تكون أجهزة الترميم مجانية وحبس المتهملين .. فصل

الشرطة أو السجن ٧ سنوات وغرامة ٤٠ ألف جنيه .

يبحث المشروع بمجلس الدولة برئاسة المستشار يحيى شكري مبروك

قانون حماية الهواء من التلوث .. يحظر المشروع التدخين في الأماكن

المغلقة .. ويمنع حرق القمامة داخل المساكن .. ويحدد العقوبات على

المتهملين .. على أن تكون أجهزة الترميم مجانية وحبس المتهملين .. فصل

الشرطة أو السجن ٧ سنوات وغرامة ٤٠ ألف جنيه .

يبحث المشروع بمجلس الدولة برئاسة المستشار يحيى شكري مبروك

قانون حماية الهواء من التلوث .. يحظر المشروع التدخين في الأماكن

المغلقة .. ويمنع حرق القمامة داخل المساكن .. ويحدد العقوبات على

المتهملين .. على أن تكون أجهزة الترميم مجانية وحبس المتهملين .. فصل

الشرطة أو السجن ٧ سنوات وغرامة ٤٠ ألف جنيه .

يبحث المشروع بمجلس الدولة برئاسة المستشار يحيى شكري مبروك

قانون حماية الهواء من التلوث .. يحظر المشروع التدخين في الأماكن

المغلقة .. ويمنع حرق القمامة داخل المساكن .. ويحدد العقوبات على

المتهملين .. على أن تكون أجهزة الترميم مجانية وحبس المتهملين .. فصل

الشرطة أو السجن ٧ سنوات وغرامة ٤٠ ألف جنيه .

يبحث المشروع بمجلس الدولة برئاسة المستشار يحيى شكري مبروك

قانون حماية الهواء من التلوث .. يحظر المشروع التدخين في الأماكن

المغلقة .. ويمنع حرق القمامة داخل المساكن .. ويحدد العقوبات على

المتهملين .. على أن تكون أجهزة الترميم مجانية وحبس المتهملين .. فصل

الشرطة أو السجن ٧ سنوات وغرامة ٤٠ ألف جنيه .

يبحث المشروع بمجلس الدولة برئاسة المستشار يحيى شكري مبروك

قانون حماية الهواء من التلوث .. يحظر المشروع التدخين في الأماكن

المغلقة .. ويمنع حرق القمامة داخل المساكن .. ويحدد العقوبات على

المتهملين .. على أن تكون أجهزة الترميم مجانية وحبس المتهملين .. فصل



المصدر: الأمم رام

التاريخ: ٧ مايو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشروع قانون لحماية البيئة من التلوث حظر التدخين بالامكن العامة المغلقة

كتب - احمد حسين :



الدكتور سيد العبد

أيدت اللجنة التشريعية الوزارية برئاسة المستشار الورق سيد النصر وزير العدل مشروع قانون لحماية الهواء من التلوث .. ينص على عدم التدخين في الأماكن العامة المغلقة إلا في الحدود المسموح بها في الترخيص الممنوحة لهذه الأماكن ، ويراعى في هذه الحالة تخصيص أماكن للمدخنين بحيث لا تؤثر على الهواء في الأماكن الأخرى .

كما ينص المشروع على عدم جواز استخدام سيارات يتبع عنها عادم يذهب إلى التلوث . وتتخذ الخدمات الصحية بعدم تسرب عوادم الهواء . كما يشترط في المرافق التي تنظم فيها المصروفات أن تكون مجهزة بوسائل التهوية .
ومن شأن التدابير لأغراض الصحة أو الصحة العامة يراعى عدم تعريض الإنسان أو الحيوان لها . كما يحظر على المبيدات والمطهرات ومن تشغل كافة المستشفيات التي تكفل حماية الإنسان والحيوان ومجاري المياه وسائر مكونات البيئة من الآثار الضارة .
ويجب المشروع اتخاذ الاحتياطات اللازمة عند تعبئة أو نقل الغازات لعدم تسربها .
وحيث شمر للإنسان والحيوان والنبات والمنتجات .



المصدر : _____

التاريخ : ٨ مايو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

مشروع قانون لحماية الهواء من التلوث

اماكن للمدخنين بحيث لا تؤثر على الهواء في الاماكن الاخرى.

كما ينص المشروع الجديد على عدم جواز استخدام محركات ينتج عنها عادم يؤدي الى التلوث.. وتلتزم المنشآت الصناعية بعدم تسرب

ملوثات الهواء كما يشترط في المواقع التي تقام عليها المشروعات أن تكون مستوفية لوسائل التهوية.

القاهرة - واخ - تبحث اللجنة التشريعية الانبارية برئاسة وزير العدل المصري المستشار فاروق سيف النصر مشروع قانون لحماية الهواء من التلوث.

وينص القانون الجديد على عدم التدخين في الاماكن العامة المملوكة الا في حدود المسموح به في التراخيص الممنوحة لهذه الاماكن.

ويراعى في هذه الحالة تخصيص



المصدر : المجلد : ١

التاريخ : ١٠ يونيو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٠ جنيه غرامة للتلوث

احال الدكتور رفعت المحجوب رئيس مجلس الشعب الى لجنة الاقتراحات والشكاوى .. اقتراحا بتعديل بعض احكام قانون المرور . وينص مشروع القانون الذي قدمته اللجنة لاي تكلم من الحزب الوطني ... على ان يعاقب بغرامة لا تقل عن ٥٠ جنيها ولا تزيد على ١٠٠ جنيه كل من قام بتسيير مركبة في الطريق العام وينعث منها دخان كثيف او يسهل منها مواد قابلة للاشتعال او مضرة بالصحة او يتسبب من حولها اشياء وتشكل خطرا على مستخدمي الطريق او تؤذيهم .



المصدر : الأصرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ يونيو ١٩٨٩

■ مجلس الدولة يقرر :
الزام المنشآت الصناعية
بعدم تسرب ملوثات الهواء
كتب - احمد حسين :

وافق مجلس الدولة على مشروع قانون لعملية الهواء من
الطود .. يفرض بالزام المنشآت الصناعية بعدم انبعاث او
تسرب ملوثات للهواء ، وحظر التدخين في الأماكن المغلقة .
ويشترط المشروع استثناء وسائل التهوئة للمشروعات التي
تقام ، وحظر حرق النفايات الا في الأماكن المخصصة لذلك ويجوز
من المناطق السكنية والصناعية ومنع استخدام مركبات ينتج عنها
عادم يؤدي الى التلوث ، ومنع رش المبيدات لأغراض الصناعة أو
الصحة العامة يرأى عدم تعرض الإنسان أو الحيوان لها ،
ويحظر الرش بالطائرات دون اتخاذ كافة التدابير التي تكفل
حماية الإنسان والحيوان وجاري المياه وجميع مكونات البيئة من
الأثر الضار لهذه المبيدات واتخاذ الاحتياطات اللازمة عند تعبئة
أو نقل الغازات لعدم تسربها .



الجمهورية

المصدر :

٢٨ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قانون عالمي ينظم استخدام

كاشفات الدخان بالمرافق العامة



حدثت وكالة الطاقة الذرية العالمية .. التابعة للأمم المتحدة .. اليوم اخر موعد لدول العالم لترسل رأيها في اسلوب تدلول .. واستعمال الاجهزة والافوات المطبوعة على مصدر تلوث اشعاعي .. وتستخدم في المنازل والمرافق العامة .. تمهيدا لاصدار قانون عالمي ينظم استخدامها ..

وكانت وكالة الطاقة قد قامت بدراسة لهذه الاجهزة ومدى خطورتها .. وارسلتها لكل دول العالم ومنها مصر .. جاء فيها كما يقول د. فاضل محمد على رئيس قسم الفيزياء الحيوية بجامعة القاهرة .. وعضو لجنة الوفاة من الاشعاع ان هذه الاجهزة كثيرة .. منها على سبيل المثال لا الحصر الساعات التي تضيء ليلا والاثليبيبات الالكترونية .. ومشغلات لمبات الفلورسنت .. ونشرت الدراسة ان اهم هذه الاجهزة واكثرها انتشارا في الفنادق والمستشفيات والمصانع هي كاشفات الدخان الانذارية ..

لاحتراقها على مصادر امريثيوم ٢٤١ بنشاط ٤٠ ألف بيكريل .. وهي نسبة عالية جدا وخطير .. يتعرض

الانسان لجرعات اشعاعية منه بالاستعمال العادي .. وتزداد خطورتها عند الحرائق او استبدالها او التخلص كفايات عادية من قبل المقاولين كما ان المتعاملين مع هذه الاجهزة بالبيع او الاستخدام او التركيب او الازالة لا يدركون مدى خطورة ما بها من مواد مشعة .. ويجب تبنيها لقانون الاشعاع .. ومن هنا تأتي أهمية اصدار قانون ينظم استخدامها ..



المجلة

المصدر :

٢٨ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشروع لتخفيف التلوث في القاهرة وأراحة رجال شرطة السير

■ القاهرة - «المدينة» - يبدأ الشهر المقبل تنفيذ مشروع تخفيف عادم للسيارات في القاهرة وسيتم التنفيذ في الاتوبيسات وعربات النقل العام ويهدف المشروع إلى توفير ٢٥ في المئة من البنزين المستخدم في السيارات عن طريق ضبط عمليات الإحتراق في المحرك. يأتي هذا الإجراء بعدما كتبت دراسة قام بها علماء مستشفى القصر العيني أن نحو ٤٠ في المئة من رجال شرطة السير في القاهرة والجيزة يعانون من شيق التنفس.



الأصرام

المصدر :

٢٩ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مكافحة تلوث البيئة .. بالقانون

أضحت مصر، بموضوع تلوث البيئة، ومشاركة السيد رئيس الجمهورية في أعمال مؤتمر مواجهة تلوث البيئة خير شاهد على ما تقوم به الدولة من جهود في هذا الموضوع فعقدت في مصر، ندوة قوانين حماية البيئة بين التشريع والتطبيق، في إطار برنامج الاحتفال بيوم البيئة العالمي (المفكرة - يونيو ١٩٨٤). كما عقد المؤتمر العالمي السادس - مصر عام ٢٠٠٠ الذي اشرفت عليه جمعية اصديقاء العلميين المصريين في الخارج (القاهرة أكتوبر ١٩٨٤) . كما ساهم اساتذة القانون بدورهم في مناقشة موضوع تلوث البيئة في ندوة، حق الإنسان في بيئة ملامه، (جامعة الزقازيق - مركز الدراسات الدولية القانونية والاقتصادية) مارس ١٩٨٥ كما ساهم جهاز الشرطة ممثلاً في مركز بحوث الشرطة، (تطبيقية الشرطة) في تقديم بحث علم يستهدف إنشاء شرطة متخصصة لحماية البيئة ومكافحة التلوث، . وقبل هذا فهدمت، المجلس القومي المتخصصة، تقريراً عن موضوع تلوث البيئة، تم طبعه تحت اشراف الهيئة المصرية العامة للكتاب في عام ١٩٧٩ حوى العديد من الأبحاث القيمة التي يمكن للمشرع المصري ان يستفيد منها عند وضع قانون خاص، لمكافحة تلوث البيئة. ولقد كان لهذه الجهود الخلقية الرضا في اعطاء مصر، رسمياً بمعالجة موضوع تلوث البيئة حيثما انعقد المؤتمر الاقليمي الأول لحماية بيئة المفكرة (١٩٨٣) .

والسياسة الجنائية الحديثة في مكافحة تلوث البيئة تلعب دوراً كبيراً لاسيما الدور الذي يمكن ان تقوم به الأجهزة الادارية او تقوم السلطة التنفيذية بمواجهة حالات التلوث، وباتباع أسلوب الجزاءات العقابية الفورية، وان يعد النظر في الجزاءات العقابية الحالية بحيث تتشدد لتتناسب مع جسامة الضرر. ومن جهة أخرى نعتقد ان الوقت قد حان لتطبيق فكرة المراجعة الدورية - كل خمس سنوات (اسوة بالبنك في كثير من دول العالم المتقدم) - للتشريعات الصادرة لمكافحة تلوث البيئة. والى ان يحين وقت تدخل المشرع المصري بقرار فورية توقيع الجزاءات العقابية الفورية (اعمها الغرامة) واحفظها بتضمينات القضائية المحقة للتشريعات الجنائية. نرى ان يتدخل قانون الاجراءات

د. عبدالرحيم صدقي كلية الحقوق - جامعة القاهرة

الجنائية، بموضع اجراءات جنائية مختصرة تكفل ضمان الحقوق والحريات واعلية قانون العقوبات في ذات الوقت .. اي اننا نعتقد انه يمكن اللجوء الى أسلوب، الامر الجنائي، لمواجهة حالات المخالفات المتعلقة بتلوث البيئة.

كذلك نعتقد انه يجب تجريم حالات التلوث الجسيمة جعلها في مرتبة الجنائيات او الجنح اي انه يمكن ان تصل العقوبات فيها الى حد العقوبة السالبة للحرية. وتقتضي الحلول المقترحة حالا جنسية اعتراف المشرع المصري بالمسؤولية للأشخاص الاعتباريين في متن قانون العقوبات حتى لايلتزم من العقاب مسئولو الرقابة والاشراف على الأجهزة والآلات

والمرافق في شتى نواحي أنشطة الانتاج والحياة. كما تقتضي الحلول المقترحة كذلك حتمية الفرض المسئولية الجنائية في مرتبة التلوث، المرتبب بها المسؤولية الجنائية في الواقع انه قد يرد البعض على هذا الاقتراح الأخير بأنه يكفل نفترض القصد الجنائي في مرتبة جريمة التلوث على أساس ان ذلك يصطدم مع الأصل العام المعروف، ان الأصل في الإنسان هو البراءة او حسن النية الا اننا نعتقد ان أسلوب المكافحة الجنائية المعاصرة يقوم على مواجهة الجرائم الجسيمة على أساس تحقيق الدفاع الاجتماعي في اللام الأول وعلى أساس ان سلامة الوطن فوق كل اعتبار ولايتأت ذلك في بعض الأحيان الا بفرض المسئولية الجنائية هذا الافتراض الذي يقوم على اعتبارات مصلحية لا قانونية ..



المصدر: الأخبار

التاريخ: ٣٠ يونيو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قانون موحد

لحماية البيئة

أقر المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته الثامنة عشرة
التي عقدتها في القاهرة في ١٩٨٩، قانون موحد لحماية البيئة
التي أعدتها اللجنة الاقتصادية للبحر المتوسط في دورته
التي عقدتها في القاهرة في ١٩٨٩، والتي وافقت عليها
اللجنة الاقتصادية للبحر المتوسط في دورتها الثامنة عشرة.

والإتفاق الجماعي على التشاور حول
إصدار قانون موحد لحماية البيئة حيث
تأسست اللجنة الاقتصادية للبحر المتوسط بتقديم
مشروع كامل للاستشارة به ووافقت
اللجنة عليه.

والإتفاق على إنشاء لجنة برلمانية من
شعب الاتحاد البرلماني العربي إلى كندا
واشنطن لتتبع القضية الفلسطينية.



المصدر: العلم يأسى

التاريخ: ٩ يوليو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٥- جنيتها غرامة للسيارة الملوثة البيئة
الترحت التالية ليلا تكللا . توليع غرامة قدرها ٥٠
جنيتها كمخاللة على كل سيارة وتسرب منها الهوام
التي تسبب في تلوث البيئة ..



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٦

٣٠ مشروعات لحماية البيئة تناقشها اللجنة الوزارية التشريعية :

الزام المصانع بمنع الملوثات

الحفاظ على نقاء الهواء والمياه ومكافحة الضوضاء

تناقش اللجنة الوزارية التشريعية في اجتماعها اليوم برئاسة المستشار للوق سليف الناصر وزير العدل ثلاثة مشروعات قوانين تستهدف حماية البيئة . وتتضمن الزام المصانع بمنع الملوثات ول من مضمونها الحد من مداخلها . واتخاذ الإجراءات التي تكلل حماية العاملين فيها من الضوضاء . والحفاظ على نقاء الهواء والمياه . كما تستهدف المشروعات حظر رش المبيدات على الزراعات بالمطائرات إلا بعد حماية الإنسان منها وفرض رقابة شديدة على نقلات البترول لمنع تلوث المياه بالزيت والشحومات والنفايات . وإنشاء مجلس أعلى للبيئة برئاسة رئيس الوزراء . واعداد خطة طوارئ لمواجهة الكوارث وتتضمن المشروعات الثلاثة التي

اعدها الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء والتنمية الإدارية . مشروع الهواء النظيف . أشهر مشروعات الثلاثة كل تلوث للهواء في حالة اختلاله بأية اثرية او غازات او لبشرة او إصابات او ترددات صوتية يقترب عليها ضير للإنسان او الحيوان او النبات او ينتج عنها أضرار بالنباتات له تؤثر على ممارسة الإنسان لمياه الطبيعية . والزام المشروع المنشآت الصناعية بعدم إتبعات الهواء القوي منها وعدم منح ترخيص لأي منشأة صناعية إلا بعد دراسة تأثير إقامة المنشأة على البيئة . ويحظر حرق القمامة او المخلفات إلا في الأماكن المخصصة وعدم استخدام آلات التنبيه وبكبرات الصوت بحيث لا تجاوز الحدود المسموح بها ويحظر التدخين بوسائل النقل العام مع توفير وسائل التهوية بها

■ **حماية البيئة البحرية :** يستهدف المشروع حماية الشواطئ والموانئ من مخاطر التلوث ومنعه والزام السفن وشركات النقل والإبرار البحرية للجهات المختصة من أي تلوث بالزيت . وتجهيز السفن والموانئ بوسائل استقبال المظفات والزام سفنات الزيت بتقديم شهادات ضمان مالى للتعمير عن تسببها في أي حوادث تلوث

ويحظر المشروع على المنشآت التجارية والصناعية والسياحية او المصالح العامة إلقاء أي مواد ملوثة او نفايات من شأنها تلويث الشواطئ وعدم صدور ترخيص لهذه المنشآت إلا بعد توفير وحدات معالجة لمخلفاتها

■ **المشروع البيئي المتكامل :** يستهدف جمع التشريعات المتعلقة بحماية بيئة الإنسان والصحة والموارد الطبيعية وتشكيل مجلس أعلى للبيئة برئاسة رئيس الوزراء يتولى رسم السياسات العامة للمظفات على البيئة



المصدر : ٤١ م رام

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : (١١ من أغسطس ١٩٨٩)

□ اللجنة الوزارية التشريعية توافق على : **قوانين لحماية البيئة والهواء والبيئة البحرية والشواطئ المصرية من التلوث** **قوانين جمهوريان بإنشاء كلياتين للتربية الرياضية والاقتصاد المنزلي بجامعة قناة السويس والمنطقة** **مشروع قانون بتنظيم العمل في الموانئ الجوية يعطى الحق في جزر الطائرات التي تضرر بالبيئة**

أكتب - صبرى سويلم :

والقانون الوزاري للتلوث التشريعية أص برؤساء المستشار لادون سبيل النص وقائد العمل على مشروع قانون لحماية البيئة .
والقانون لحماية الهواء من التلوث ، ومشروع قانون لحماية البيئة البحرية بهدف ألا حمية الشواطئ المصرية والمخلة البحرية
الغنية بها ، وذلك على مشروع قرارين جمهوريين بإنشاء كلية للتربية الرياضية بجامعة قناة السويس وكلية للاقتصاد المنزلي بجامعة
القاهرة ، وعلى مشروع قانون لتنظيم العمل في الموانئ الجوية وبحقول الأمن والسلامة ويمنح مدونين سلطات الطيران المدني
والملاحة البحرية للتحقق الحق في جزر الطائرات التي ترتكب مخالفات شدة بالبيئة حتى قاردي غرامة مبدئية تصل عليها القانون .
وقد لاقى على مشروع قانون بتنظيم عمل بيع السلع السياحية .



الأمم

المصدر :

١١ أغسطس ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويصرح المستشار أحمد رضوان أمين عام مجلس الوزراء بأن اللجنة وافقت على مشروع قانون لحماية البيئة يتضمن إنشاء مجلس أعلى لحماية البيئة برئاسة رئيس مجلس إدارة يتولى وضع خطة تتطابق هذا الهدف واتخاذ الإجراءات اللازمة لمواجهة الاخطار والكوارث البيئية وأعداد مشروعات القوانين والنظم التي تتطابق بمصالية البيئة ومتابعة تنفيذها .

وإن نطاق حماية البيئة أيضا وافقت اللجنة على مشروع قانون خلس بحماية الهواء من التلوث ويشترط أن يكون المرفق الذي يقام عليه أى مشروع مناسب لنشاط المنشأة بما يضمن عدم تجاوز الحدود المسموح بها لملوثات الهواء . وإن تلتزم المنشآت الصناعية بعدم انبعاث أو تسريب الملوثات بما يفوق الحدود المسموح بها .

ولا يجوز استخدام محركات وتنتج عنها طعم يفوق هذه الحدود وإن يحظر حرق القمامة والمخلفات إلا في الأماكن المخصصة لذلك بعيدا عن المناطق الصناعية والزراعية والسكنية .

كما يحظر القانون للتخمين في الأماكن المأهولة وهراسي تخصيص أماكن للمخمين . ويضى القانون على أن يتولى جهاز التنظيم والأمان النووى التماثل قبل منح الترخيص لأية منشأة نووية من توافر خطة الطوارئ المناسبة لمواجهة اخطار الموادث النووية والاشعاعية .

كما يتضمن تطبيق احكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات على الأكاديمية الفنون وفتح حساب خلس بالبنك الأجنبى باسم الأكاديمية لمواجهة تكاليف الأجهزة اللازمة للمعاهد



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ نوفمبر ١٩٨٩

□ قانوناً لحماية البيئة أمام مجلس الشعب :

١٠٠ ألف دولار غرامة للخطئ المتسببة في التلوث غرفة عمليات لمواجهة الكوارث وحظر حرق القمامة

ينالض مجلس الشعب خلال دورته القادمة مشروع قانوني لحماية البيئة . وهما : القانون البيئي المتكامل ، والقانون الهوائي التلوث . واللذين يتضمنان فرض غرامات مالية كبيرة على المتسبب في تلوث البيئة من السفن وغيرها ، تبدأ بمائة ألف دولار ، بدون حد أقصى وإنشاء غرفة عمليات لمواجهة الكوارث وحظر حرق القمامة بالبلد ، واتخاذ إجراءات لحماية الإنسان والحيوان والنبات والمجاري المائية من المبيدات .

وأعلن الدكتور عاطف عبيد وزير الدولة للتنمية الإدارية والشريف على جهاز حماية البيئة أن قانوني البيئة يصان على إنشاء مجلس أعلى للبيئة برئاسة رئيس الوزراء يتولى رسم السياسات العامة للبيئة ، وتوجيه التحويل اللازم لحملتها ، من خلال صندوق للموارد المالية ، ودراسة تأثير المشروعات المختلفة على البيئة . ويحدد القانونان القواعد الخاصة بمكافحة التلوث وسبل حماية العمال داخل المنشآت المختلفة ، وإعداد خطة للوقاية من التلوث بالأشعاع ويقرض غرامات رادعة تصل إلى الحبس ٧ سنوات وغرامة ٤٠ ألف جنيه ، مع مصادرة أو إلغاء ترخيص المنشآت [البقية ص ١٦ عمود ٦]

قانوناً لحماية [بقية]

المخلفة ، بالإضافة إلى الأشغال الشاقة المؤبدية أو المؤقتة ، لمن يرتكب مخالفة تؤدي إلى وفاة غيره أو أكثر . وأكد الدكتور عبيد أن مصر اتخذت إجراءات شديدة لحماية المناطق البحرية من التلوث الذي تسببه السفن العابرة . وتم إعداد خطة لمنع تلوث المياه الإقليمية ، خاصة حماية منطقة شرم الشيخ ، ومحمية رأس محمد بما تقتضيه من شعب مرجانية نادرة ، واستخدام أجهزة معينة لحماية هذه الشعب . وأشار الوزير إلى أنه في تطلق حملة البيئة البحرية تعمل مصر بالتنسيق مع كافة الجهات والمنظمات البحرية في العالم ، لتطبيق القواعد الدولية المتعارف عليها لحماية البيئة .



المصدر: الأحياء

التاريخ: ٦ نوفمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. عبيد:

غرامات كبيرة لمن يلوث البيئة

شم الشيخ - محمد الشمام :
أعلن الدكتور عفيف صيد وزير
البيئة للتنمية الإدارية والمصرف على
جواز حماية البيئة أن قانون حماية
البيئة تم الانتهاء من اعداده لعملية
الأجواء والشواطئ المصرية من
التلوث ، ويعرض على مجلس الشعب
خلال دورته القادمة في أولى جلساته
لمناقشته والقراره .
وقال الوزير أن مشروع القانون
يتضمن فرض غرامات مالية كبيرة على
المسببين في أضرار تلوث للبيئة من
السفن وغيرها تبدأ الغرامة بـ ١٠٠
الف دولار . ويدين حد أقصى . وأكد
أن مصر قد اتخذت عدة إجراءات

مشددة لعملية المناطق البحرية من
التلوث الذي تسببه السفن العابرة .
كما تم أعداد خطة متكاملة شاركت
فيها كل الوزارات والجهات المعنية لمنع
تلوث المياه الإقليمية . كذلك عملية
منطقتي شرم الشيخ وصفيه رأس
محمد لما تحويه من شعاب مرجانية
ثمارة . واستخدام معدات حديثة
لعملية هذه الشعاب .
وتك بالإضافة الى اجراءات
محددة لمنع التلوث كما أن مصر
تتشارك مع كافة الهيئات البحرية
والمؤسسات الدولية في العالم كمنظمة
جغرافية لتطبيق القواعد العالمية
المتعارف عليها في حماية البيئة .



الأهرام

المصدر :

٢٨ نوفمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

□ عبيد في لجنة الصحة بمجلس الشعب :

تطبيق قوانين البيئة فور الموافقة عليها

كتب شريف العبيد :

التشريعات سوف يكون هناك حتمية في ترحيب المرشحات على امكان خروج العلم بالمسيرات والزاد كافة المنشآت باستخدام الآلات التي تمتع انتشار التلوث .
وكانت اللجنة قد طلبت بتوفير المعلومات الفورية على المخالفين للقانون الترخيص في القاعات المملوكة والمواصلات العامة والمناطق مصادح الاسمنت بطرق وحاولت خاصة ولها قطاعات خاصة واستودارها يعني انتشار امراض الصدر والتهابات الشعبية لاهل المنطقة كما طلبت بان تعطي لاجل البيئة سلطات تنفيذية ليمارس عمله على الوجه الذي يكفل الالتزام بتشريعاته وأن يوفر له الاعتصامات الفنية للتحقق

اعلن الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء والشرف على جهاز البيئة ان قوانين حماية البيئة سوف يتم تطبيقها بمجرد موافقة مجلس الشعب عليها وأنه لا يمر من وجود هذه التشريعات ولاخير امام الحكومة الآن سوى سرعة تنفيذها واضاف الوزير امام لجنة الصحة بمجلس الشعب - ان ترك مصفر التلوث كما هي او تأجيل معالجتها سيرفع من التكلفة على المجتمع والمواطن . وأن تشريعات حماية البيئة سيكون عليها متوازنا على المنتج وبالتالي ان تؤدي الى رفع اسعار السلع الا منتف معددة للفنية وبموجب هذه



الجمعية

المصدر :

١٩٨٩ ديسمبر

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المجلس القومي للخدمات بطالب:

بقانون حماية الهواء

كتاب - محمد حامد حسن :

طالب المجلس القومي للخدمات
والتنمية الاجتماعية بضرورة الإسراع
في إصدار قانون حماية الهواء من
التلوث .

كما طالب بضرورة استخدام
الوسائل التكنولوجية لعلاج المخلفات
الطبيعية والصناعية وضرورة تطبيق
الحزم للتشريعات المتعلقة بالصرف
في نهر النيل وفروعه .

وأوصى المجلس في جلسته التي
عقدتها برئاسة د . عبد الحامد حاتم
بضرورة إكمال الرقابة على مناطق
السلع الغذائية المستوردة



الأهرام

المصدر :

٢٤ ديسمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات



المجلس القومي للخدمات يطلب : سرعة إصدار قانون حماية الهواء من التلوث كتبت : منى الشرقاوى :

طالب المجلس القومي للخدمات والتنمية الاجتماعية بالإسراع بإصدار قانون حماية الهواء من التلوث ، لتنظيم عمليات لمرافق الوقود واستخدام واستخراج البترول ، وإبطل للمبيدات الحشرية ، ونوعية الأسفلت والحد من الضوضاء .

للشرب العلم على المجلس القومي للتنمية - بمكالم الرقابة على دخول المواد والبضائع الغذائية المستوردة ، على أن تشمل الرقابة النظم البيولوجية والكيميائية ، ولضمانات التلوث بالاشعاع ، واتباع القواعد السليمة في تخزينها وتداولها على المستورين العلم والنفس .

كما ألقى المجلس - في اجتماعه أمس برئاسة الدكتور محمد عبد القادر حاتم .

ولك المجلس ضرورة استخدام الوسائل التكنولوجية لعلاج المخلوقات الطبيعية والصناعية ، التي تتناسب البيئة المصرية ، والتطبيق الصارم للتشريعات المتعلقة بالصرف في نهر النيل وأفرعه ، والتنسيق بين خدمات المياه والصرف في هذا الشأن



المصدر: الوفد

التاريخ: ١٨ فبراير ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تدابير قانونية للحد من

تلوث بحر البلطيق

هلسنكي - أشرف أس منطو
بول منطقة البلطيق السبع في ختام
اجتماعهم بهلسنكي، صياغة تشريع
جديد لكثير من صرامة ويتشبع بالصلاحيات
القانونية للحد من التلوث في بحر البلطيق وتكررت
الاعين، الألمانية الشرقية إن أعضاء
لجنة حماية البيئة في البلطيق، قد وافقوا
على فرض تدابير جديدة للحد من التلوث
مخلفات صناعات الورق والكيميائيات
والصليب في بحر البلطيق، وطلبوا عقد
لجتماع لوزراء البيئة الدول البلطيق
للاسراع في اتخاذ الاجراءات الرامية
لتطهير هذا البحر

يذكر ان اللجنة التي استغرقت
اجتماعاتها أربعة ايام تضم في عضويتها
كلا من فنلندا والدانمارك والسويد
وبولندا والاتحاد السوفيتي والنمسا



المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ أغسطس ١٩٩٠

المجلس القومي للخدمات يطالب بسرعة إصدار قانون حماية الهواء من التلوث

كتب - فتوح الشاذلي

طالب المجلس القومي للخدمات والتنمية في اجتماعه، برئاسة الدكتور محمد عبدالقادر حاتم، ائتمار العام على المجلس القومي المتخصصة، بسرعة إصدار قانون حماية الهواء من التلوث لتنظيم عمليات احتراق الوقود والمخلفات الصناعية الخيرية

كما شكل المجلس استعراض واستخدام البيروكس وتداول المبيدات الحشرية، ونهوية الأسفلت العلة المخلقة، واستخدام الإشعاعات، والحد من الضوضاء وطالب المجلس بالاستفادة من محطات رصد ملوثات الهواء في محافظات، ويبلغ عددها ٢١ محطة لقياس مستوى ملوثات الهواء بصورة مستمرة. ولكنه المجلس أن مستوى التلوث وصل إلى حد يجعل أي تراخ في المستقبل يعود بضرر يزيد على أي نفع قد يتحقق نتيجة استمرار الإنتاج الزراعي أو الصناعي بمعدلاته الحالية



المصدر : ١٩٩٢

التاريخ : ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ المجلس القومي المتخصصة :

مطالب أمدار تشريعات تلتزم الجميع بالحفاظ على البيئة



لدراسي الحر بتكليفه وحيويته هو المجلس المنسب لتحقيق هذه التوعية . والاعتماد بتطبيق العمل للمعيار الحفاظ على البيئة في المدارس أمر واجب حتى يتشابه التطبيق مدرسة تمارس ما تدعو إليه .

• أن تستمر وزارة التربية والتعليم في تقديم التوعية البيئية متخذة المنهج الاتباعي الذي تبنته الوزارة في السنوات الأخيرة . على أن تهتم بتطوير طرق التدريس التي يتبناها المدرسون ، وهذا أمر يوضح أهمية التدريس في أثناء الحصة .

• أن تهتم كليات التربية بالبيئة البيئية كمنهج مستقل يهدف إلى تزويد طلبة الكلية بما يحتاج إليه من مهارات ومعلومات في هذا المجال . كما ينبغي أن تهتم هذه الكليات بتدريب طلابها على تقديم الخبرات الحية والمواقف التعليمية التي يتفاعل فيها المشتركين في المواقف . والتي تهدف إلى تعليم أبنائنا ما يهدف إلى تعليمهم من قيم وسلوكيات ترتبط بالحفاظ على البيئة .

• أن يسود المدرسة مناخ علم طبع فيه القيم والسلوكيات المرتبطة بالحفاظ على البيئة . وسنستثمرها . وهي تلك القيم التي نود اكتسابها للتلاميذ . حيث يصعب تصور اكتساب التلميذ أي مهارة أو قيمة على سلوك معين إن لم تقع هذه القيم في المدرسة . وإن لم يكن

يصبح قادرا على وضع الخطط ومليمة تنفيذ ما يترجمه من مشروعات . وأن يبحث له من مزيد من مصادر التمويل التي تمكنه من القيام بدوره بصورة تتفق مع حجم المشكلة التي تواجهها وأن تعمل على إعداد وتدريب فرق عمل على مستوى مناسب من التدريب في أعمال الحفاظ على البيئة وأن تنتشر هذه الفرق في مواقع العمل المختلفة على مستوى المطبات .

• أن تبتل أجهزة الإعلام ووسائلها المختلفة مزيدا من الجهد للتوعية الصغرى بأهمية هذه المشكلة . ومدى الضرورة التي قد تفرش لها أن نعملنا في الحفاظ على بيئتنا .

• لتصل التشريعات التي تلزم المجتمع بفراده وعيقله ومؤسساته بما يحافظ على البيئة وتحول دون تدهورها .

• أن تهتم المدرسة ومعلمي التعليم بكسب الأبناء القيم والاتجاهات الاجتماعية والسلوكيات التي من شأن تمتنها بين أبنائنا ما قد يؤدي إلى المحافظة على البيئة وحمايتها من التلوث وحسن استغلالها . وينبغي أن نؤكد أن هذه الأمور لا يمكن تحقيقها ابتداء من طريق كتاب أو مقروء . فالسلوك لا يكتب إلا إذا مورس وبم . ولذا فالاعتماد بتنظيم الخبرات الحية والمواقف التعليمية للتطبيق أمر لا غنى عنه . والتشديد

استكمالاً لتناول المجلس القومي المتخصصة في عام ١٩٨٠ لقضية « تلوث البيئة والتأثير الاقتصادي والاجتماعي في مصر » والتي تناولت الاستراتيجية لتوصيتها في صدور القرار الجمهوري رقم ٦٣١ لسنة ١٩٨٢ بإنشاء جهاز خاص لشؤون البيئة برئاسة مجلس الوزراء . . . امتدت دراسات المجلس القومي أخيراً لكي تشمل باقي جهات وجوانب الحفاظ على البيئة المصرية . باعتبارها قضية قومية . لا يمكن علاجها إلا بتكامل الأنوار لأشرف متعددة مسؤولة .

• ضرورة أن تحتل قضية الحفاظ على البيئة أولوية خاصة من بين قضايا المجتمع . فمن هنا يصعد ما يهدف الوجود على المستوى البيولوجي . ولا تستطيع أن تترك الأجيال تعيش ما يهددها دون أن تواجه هذه التحديات . وأن يتحمل المجتمع بكل أفراده وجميع هيئاته وتنظيماته ومؤسساته السياسية والاجتماعية الكلمة لمواجهة هذه التحديات . وأن تتعاون جميع القوى السياسية وتنظيماتها في مواجهة هذه المشكلة .

• أن تتعاون وتتكامل الجهود المبذولة من قبل الدولة لمواجهة هذه المشكلة . وقد يكون أن إنشاء جهاز لشؤون البيئة بداية للخير . غير أننا نوصي بأن يدعم هذا الجهاز مزيداً من الإمكانيات المالية والبشرية حتى



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ١٩٩٠ م

النشر والخدات الصحفية والمعلومات

- ضرورة توعية سكان الريف - بوجه خاص - بمشاكل التلوث وأخطاره ، وتوجيه قوافل الدارسين في مختلف المحافظات لتوعية الجماعات باممية الحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث .
- تشجيع التجارب الرائدة في مجال التخلص من النفايات والصلابة ، بامعة استعمالها كأسمدة عضوية أو وقود .
- ضرورة الاهتمام بشغل المصانع والدراسات البيئية في التعليم الفني ، إذ أن خروجه هم للسكولون للفنون عن تحريك الأنشطة الزراعية والصناعية .
- الدعوة إلى مزيد من دعم المعاهد المهتمة بشؤون البيئة ، كمعهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس ، وقسم البيئة بمعهد الدراسات العليا بجامعة الاسكندرية .

- هذا السلوك مملسا في الفرسه .
- أن تهتم الجامعات بتوجيه الاتحاد الطلاب في ميائرتهم لانتظامهم اللقائية والاجتماعية الالقضايا والمشكلات الاجتماعية ، وأن يصبح علاج المشكلات الاجتماعية والبيئية من أوجه اهتمامات الطلاب .
- أن تهتم الجامعات بتزويد طلاب الاسام والتعليق ذات العلاقة بالبيئة ومشاكلها بالمعلومات الكافية عن هذه المشكلات بما يساعدهم في تخصصاتهم ، كما ينبغي على الجامعات أن تهتم بنشر هذه المعلومات عن طريق المحاضرات العامة والمؤتمرات العلمية والندوات وغيرها .
- أن تتوسع الجامعات في القيام بدورها الاجتماعي في المجتمع ، وأن تسهم بعملها وتخصصها في مساعدة المجتمع على حل ما يعترضه من مشكلات بيئية مختلفة ، وخاصة الحفاظ على البيئة .
- أن يتزايد اهتمام الجامعات بالبحوث والدراسات في هذا المجال وأن يتزايد الاهتمام بأعداد المتخصصين في هذا المجال .
- الدعوة إلى الاهتمام بالتدريب والتوعية باممية الحفاظ على البيئة وبخاصة في البورات التي تعدها اللقيات المهنية والمعنية .
- الاهتمام بأن ينتشر نشاط جهاز حماية البيئة في جميع أنحاء مصر ، ولذا من خلال التدريب السريع لأكثر عدد من الأفراد على سبل حماية البيئة والحفاظ عليها من التلوث .
- الاهتمام بتوفير شروط الحفاظ على البيئة في إنشاء المصانع الجديدة وبخاصة من حيث اختيار مكانها والمطابق المستخدمة فيها ، وكذلك مراجعة مختلف المنشآت الصناعية القائمة للتثبت من التزامها بهذه الشروط .



المصدر: الاخبار

التاريخ: ١٦ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لجان برلمانية تناقش قانون البيئة البحرية

تستأنف لجان مجلس الشعب اجتماعاتها السبت القادم .. تناقش لجنة الصحة برئاسة د. صلاح الحمادى مشروع قانون بشأن حماية البيئة البحرية عن الطلوث وتناقش لجنة الشغل برئاسة عبدالرحيم الغول استعدادات مصر لتنظيم الدورة الافريقية التي ستقام في سبتمبر القادم وتعرض لجنة الشؤون العربية برئاسة الدكتور محمد حسن الزيات قرار رئيس الجمهورية بشأن الموافقة على انضمام مصر الى الاتفاقية الاقليمية للمحافظة على بيئة البحر الاحمر وخليج عدن



المصدر: الصحف

التاريخ: ٤٢ فبراير ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٧ ثلاثة قوانين لحماية البيئة والهواء والبحار من التلوث

□ تناقش لجنة الصحة بمجلس الشعب برئاسة د. حسين الميرزا في اجتماعها مساء اليوم - السبت - قضية تنظيم الأسرة والانتجار السكاني وطرق التصدي له .. كما يبحث الأعضاء ثلاثة مشروعات قوانين خاصة بحماية البيئة من التلوث وحماية الهواء .. وإيضاً حماية البيئة البحرية مما تتعرض له من تلوث من نقلات البترول .. والسفن العملاقة التي تلقى مخلفاتها في البحار والمحيطات وتؤثر على البيئة البحرية المحيطة بهذه البحار .

كما يبحث أعضاء لجنة الاقتراحات والشكاوى المشاكل التي يتعرض لها تجار الفزل والنسج بغوة بمحافظات كفر الشيخ .. وإيضاً الدراسة التي أعدها عضو فاروق عاشور عن أهمية المستنقعات الصغيرة وبورها في حل مشكلة البطالة .. خاصة بين الشباب .



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٢٠ أبريل ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تسريع موعده لحماية البيئة

كتب محمد عبدالمصود :
عقد مجلس إدارة جهاز شئون البيئة أول اجتماع له أسس بعد تشكيله الجديد برئاسة الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الإدارية طالب الدكتور عبيد من أعضاء المجلس وضع تصور شامل للوضع البيئي في مصر وأعداد تصور عن مجموعة من المشروعات البيئية تكون قابلة للتنفيذ ليرفضها على اجتماع خبراء البنك الدولي في نهاية يونيو المقبل للحصول على تمويل دولي لها .
وأكد الدكتور عاطف عبيد أن الجهاز يسمى في المرحلة القادمة لجذب وأعلى أن هناك تعاوناً وتجميع التشريعات البيئية الثلاثة القديمة لمجلس الشعب في تشريع واحد للبيئة تتعامل معه جميع الأجهزة المسؤولة وتلحق به التشريعات المختلفة التي لها علاقة بالبيئة .



المصدر : الأسماء العام

التاريخ : ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الذين يسبون

الثروت بدفعون

ضرائب أكثر

لأنها تصرف محاصيل ومخلفات البان وحتى الألبان نفسها في القنوات والأنهار من شأنها تدمير الحياة المائية من أسماك وغيرها .

ويقضى أحد القوانين الجديدة أن تكون منشآت المزرعة قادرة على تخزين انتاج أربعة أشهر .

وهناك شكوك قوية في قدرة بعض المزارعين على الوفاء بهذه الالتزامات مما سيؤدي بهم إلى إغلاق مزارعهم .

يواجه أصحاب مزارع الألبان البريطانيون مصاعب قد تؤدي إلى إنهاء أعمالهم بعد القوانين الجديدة التي صدرت لحماية البيئة من التلوث ، والتي تقضى بإنشاء

تسهيلات اضافية لمنع التلوث . مما يكلفهم حوالي ٥٠٠ جنيه استرليني لكل بقرة

يربونها من أجل الحصول على اللبن . أو بتكاليف اجمالية تصل إلى ٥٠ ألف استرليني بالنسبة لمنتج

الألبان العادي . وحتى المزارع التي توجد بها هذه التسهيلات ويلزم الأمر فقط لتطويرها لتتماشى مع القانون الجديد سوف

تكلف المنتج حوالي ٢٠٠ استرليني لكل بقرة والا يتعرض لخرامة . وقد ركز القانون على مزارع الألبان



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٩ أكتوبر ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القانون البيئي المتكامل يبحثه جهاز البيئة اليوم

يتلقى مجلس إدارة مجلس شئون البيئة في اجتماعه اليوم برئاسة الدكتور عطف عاهد وزير شئون مجلس الوزراء القانون البيئي المتكامل ، الذي أعدته نخبة من رجال القانون وخبراء البيئة وتمت مناقشته داخل الجهاز المتخصصة بمجلس الشعب .

يضم الاجتماع : الجهاز البيئي ، صلاحيات الذين حافظ رئيس الجهاز وأعضاء مجلس الإدارة الذين يمثلون الجهات والهيئات المصرية المعنية بقضايا البيئة .



المصدر : **الأمم - الأمم**

٢٨ مايو ١٩٩٦

التاريخ :

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشروع دول لحماية البيئة

يعرض امام قمة الارض

نيروبي - د. - توصل مؤتمر برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى مشروع معاهدة تستهدف حماية البيئة الحيوانية والنباتية للأرض لصالح الأجيال القادمة .

ومن المقرر أن يتم تقديم مشروع المعاهدة إلى زعماء دول العالم لقرارها خلال قمة الأرض المزمع إنعقادها في ٤ ربيعى الثانى ، بالبرازيل يوم ٢ يونيو القادم .

و قد أكدت الدول الأفريقية . خلال المؤتمر الذى عقد بالمجلسة الكينية نيروبي . أنها ستسعى جاهدة لإنهاء استغلال الدول المتقدمة للموارد الطبيعية للفترة الأفريقية . وقال المناديون أنهم سوف يستغلون قمة

الأرض لشن حملة تستهدف حصول الدول الأفريقية على نصيب أكبر من الأرباح الفوائد الحيوانية والنباتية وغيرها بالفريقية وكان مؤتمر البيئة قد اختتم أعماله يوم

الأحد الماضى .



التشريعات البيئية



التشريعات البيئية أحد عناصر ثلاثة تكون بذاتها منظومة الحفاظ على البيئة واليعد بها عما يصيبها من أضرار لا يستحيل محو آثارها ذلك ما استقرت عليه المجتمعات المتقدمة في تناولها للقضايا البيئية . تلك المكونات الثلاثة هي الجانب العلمي والاجتماعي والتشريعي .

ومن النكت أنه على الرغم من كل الوسائل التكنولوجية التي دخلت حيزها في مجالات حماية البيئة ورغم التطور السريع الذي طرأ على الطرق للتعلم في هذا الشأن إلا أن كل ذلك لا يمكن أن يحقق بغيره الهدف المنشود دون نظم وقواعد صارمة وملزمة تغطي الحفاظ والحماية لكل مكونات الحياة من أرض وماء وهواء ورغم القوانين العديدة التي صدرت بدءا من قانون انشاء جهاز شؤون البيئة ببرئاسة مجلس الوزراء وبتشكيل لجنة لشؤون البيئة وتحديد اختصاصاتها ومقتضى من قوانين ومهام موجود مسبقا من القوانين ترجع إلى عام ١٩٠٠ ويستمر العمل بها في جميع مجالات حماية الهواء أو الماء أو الغذاء أو الثروة من الثروة أو في مجال الأمن الصناعي أو معالجة مياه صرف المصانع أو معالجة مخارج من المداخل أو القوانين الخاصة بالمخلفات والمساكن والمصانع .

إن معظم معالجة المقترح من التشريعات المختلفة من مسائل بيئية لم يصدر عن قصد هدف ومتكامل لضمان البيئة بصورة شاملة بمعنى أنها لم تنم على أساس بيئي سليم وهي في معظمها تعالج جوانب تتعلق بنشاط المرافق الصادر عنه التشريع الأمر الذي لا يحقق للمعالجة المتكاملة والنشوء للبيئة وقضاياها ذلك أن البيئة كيان شامل ومتصل ومتعدد الجوانب والمخلفات الجزئية لمعالجتها إنما تتم فزولا على مقاصد البحث والدراسة والاستيعاب مع ملابح تحقيق للحفاظ على البيئة في صورها المختلفة ويصبح من اللازم والمفيد أن تتم دراسة تلك المخلفات في صورة متكاملة ومرتبطة مع بعضها البعض لفهمين في الاعتبار مختلف المعيير والضوابط وغيرها من الأمور المرتبطة بالموضوع .

المصدر بنك المعلومات البيئية بكلية الزراعة بمشعر .



المصدر :

١٩٩٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة

كتب محمد المصري :

الاقتصادية الخاصة

ومواردها الطبيعية الحية وغير الحية بمنع التلوث أيا كان مصدره وخفضه والسيطرة عليه .. ونص على التعويض عن الأضرار التي تلحق بأي شخص طبيعي أو اعتباري من جراء تلوث البيئة البصرية .. وأكد مشروع القانون على أحكام لحالات التلوث من السفن والتي تشمل التلوث بالزيت والتلوث بالمواد الضارة ومخلفات الصرف الصحي والقمامة

□ تبدأ هذا الأسبوع الاجتماعات التي تعقدها لجنة الصحة بمجلس الشعب برئاسة د. حسين الصيرفي لمناقشة مشروع قانون حماية البيئة من التلوث .. والذي قدمته الحكومة إلى مجلس الشعب . يتضمن مشروع القانون الجديد ٩٤ مادة لحماية البيئة من التلوث ويشارك في المناقشات الموسعة التي تعقدها اللجنة أجهزة حماية البيئة بالوزارات المصرية واسلطة البيئة بالجامعات والفنون والتخصصون والعلميون ..

وأيضا عند استخدام الغازات أو ملقها .. وعند القيام بأعمال البناء أو الهدم .. ومراعاة أن يكون الدخان أو الغازات والأبخرة الناتجة عن حرق أنواع الوقود في الاستعمالات المختلفة في الحدود المسموح بها .. وأن تلتزم الجهات القائمة على البترول بالضوابط التي تكفل عدم انبعاث أو تسرب أي ملوثات للهواء بما يتجاوز المسموح به .

وتضمن مشروع القانون مواد لحماية أماكن العمل بالزام صاحب العمل بوقاية

وحدد المشروع إجراءات هامة لحماية البيئة بوجوب مراعاة التأثيرات البيئية لأي مشروع قبل الموافقة عليه .. وتحديد نطاق تطبيق لسان للمشروعات ذات التأثير الضار على البيئة .. وأن يشتمل القرار أو الترخيص بإقامة أي مشروع على الإجراءات التي يلزم اتخاذها لمنع أو تقليل الأضرار بالبيئة .. وأن يخطر تداول المواد والنفايات الخطرة بغير ترخيص وأن يكون هناك خطة للطوارئ البيئية ضد الكوارث .

وتنقل مشروع القانون حماية الهواء من التلوث حيث تضمن عدم قايح المنشأة على البيئة عند منحها الترخيص .. وأن يكون موقع المشروع مناسباً لنشاطات المنشأة والتلوث الحثث عنها في الحدود المصرح بها .. وحظر استخدام محركات ينتج عنها عدم إلا في الحدود المسموح بها .. وحظر حرق القمامة والمخلفات الصلبة بالقرب من المناطق السكنية والصناعية والزراعية .. وعدم تعرض الإنسان أو الحيوان عند رش المبيدات ولتخلص كافة الاحتياطات اللازمة لذلك

المعاملين من أية ملوثات للهواء . وأيضا حماية الأماكن العامة المملوكة وشبه المملوكة بأن تكون هذه الأماكن مستوفية لوسائل التهوية الكافية المناسبة لغرض استعمالها .. وخطر التدخين في الأماكن العامة المملوكة إلا فيما هو مسموح به وفي أماكن خاصة بها .

ونص مشروع القانون أيضا على حماية البيئة البحرية من التلوث لحماية شواطئ مصر من مخاطر التلوث بجميع صورته وأشكاله .. وحماية بيئة المياه الإقليمية والمنطقة



مطلوب :

مطلوب تشريع يحمي الخاس من صراخ وخطر أجهزة التكيف ليلا

رغم أن عندما غلبت من التشريعات التي لا تعد ولا تحصى وبجانبها غلبة أخرى من التعديلات والملاحق والبنود ... إلا أن هناك خطرا يهدد إلى حرائق الدفوعا حريق برج المعدي وإزعاج وصراخ حول الليل من أجهزة التكيف ... ومن السهل أن نجد أنظمة الجايزة لك تمنع مواه سنبقا على وجهه طول الليل والإيجاد للتأمين بحسب منها ذلك بجعة أن كل واحد حر في شقته . ولاصطاف بالتمسك بمبادئ العام لأنه أصبح هناك ثقافة جدا ... بل والتكافؤ أن البوليس يمتصك أن تشتري جهازا تكيف وتضع في وجهه مثلا بفعل منك . لأنه لا تشريع إلا الذمب المتصكة والخشوع لكل الشراخ والتأجيل وأبرز مؤلف الحكمة وغلبة المعادين وخلافه حتى تستطيع أن تأخذ حكما بأصلاص جهاز غيرك على حسابك أو تقدم له جهازا جديدا حتى لا تنزع وحتى تأخذ حكما بكون الصنف قد انتهى ونجد الحكمة لتناقض قضية الحجر في عز البرد . الأجهزة متعلما غير صليح والآرب للتركة منها لجهاز صيف ولهم الصواظ والسفوف وعليك أن تتخذ أن السكن المجهز يزيد أن . يتكيف . لأنه فكم من الخليج وعمود أن تنام في التكيف . وعليك أن تتحمل حتى خطر الماس الكهربائي والاندفاع الصبغة أو الكلف البوري على الأجهزة . أصلا وسلاما أنها حرب جديدة بين السكان أصبحت إلى حرب مؤنورات الياء . والفق بقلبي وتقليص السجلا .

□ إحالة مشروع جديد لحملة البيئة الى مجلس الشعب :

جهاز مركزي للبيئة بمجلس الوزراء ومديرية بكل محافظة

كتب - محمود معوض :

لحال الدكتور عاكف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الإدارية الى مجلس الشعب للاصوات الجديدة في مشروع قانون حملة البيئة . ويتضمن المشروع انشاء جهاز مركزي للبيئة برئاسة مجلس الوزراء يحل محل جهاز شئون البيئة وانشاء مديرية للبيئة بكل محافظة .



• عاكف عبيد

كما يتضمن هذا من الاجراءات المهمة لعملية البيئة في مقدمتها التزام الجهات قبل الموافقة على أية مشروعات جديدة بمراعاة تأثير البيئة . ويتر تدابير المواد والتلفيات الضارة ، وان تكون هناك خطة للطوارئ البيئية ضد الكوارث ونقص اللاتين الذي ستألفه لجنة الصحة بمجلس الشعب برئاسة الدكتور حسن المصري . طلب عاكف العبد - على التتويش من الاضرار التي تلحق بأي شخص من تلوث البيئة البحرية ، وتشديد العقوبات الجنائية على من يخالف احكام هذا القانون . □



قانون رادع لحماية البيئة تشديد العقوبات على كل من يسهل الهواء أو البيئة البحرية إغلاق المنشآت المخالفة ٦ أشهر وسحب الترخيص عند إعادة المخالفة

كتب محمد عبدالمقصود :
التفت لجنة الصحة والبيئة
بمجلس الشعب من سائفة قانون
حماية البيئة . يتضمن القانون
أوراق تختص بالأحكام العامة وحماية
الهواء من التلوث وحماية البيئة
البحرية والطبقات الخامسة ومن
مخالف أحكام القانون في الباب الأول
ويشمل القانون في الباب الأول
الأجزاء الخاصة بمراقبة التلوثات
البيئية لأي منشأة قبل الموافقة عليه .

ونص في قانون أمن المشروعات التي
لها نتائج ضارة على البيئة . ويحظر تداول
المواد والتلوثات الضارة بدون ترخيص
من الجهة الإدارية وأعداد خطة
للطوارئ البيئية ضد الكوارث
ويتناول القانون في الباب الثاني
والثالث يسهل الهواء من التلوث
حظر استخدام معوقات يتسبب عنها
تلوث إلا في الحدود المحددة للصوت بها .
ويحظر حمل القمامة والنفايات الصناعية
والزراعية . وعدم تعريض الأسمان أو
السيارات عند وقوع الحوادث أو
ويتناول القانون حماية الأماكن

العلمية الخلقة وحياة النسل من التلوث
بمزارع وسائر التلوثية . . . والزمام
أصناف الأسماك بوسائل الصناعات
أية عمليات الهواء وأثناء الاحتفالات
لحماية السيل
كما يتناول القانون الجديد حظر
التدخين في الأماكن العامة المغلقة ولا
يزيد مستوى شدة الصوت بها عن
الحدود المسموح بها .
ويعد القانون في الباب الرابع
العقوبات التي توضع على كل من يخالف
أحكام هذا القانون ويخالف القانون كل
من أثار مشروعا جديدا أو توسع
منعرج كائن أو جديد فيه ولم يرد
عوازل السلامة والأمان بالخصيص عدد
لا تقل عن ٦ أشهر ولا تزيد على سنة
وبمخالفة لا تقل عن ٥ آلاف جنيه ولا
تزيد على ١٠ آلاف جنيه أو بأحدى
عناصير العقوبات . . .

ويجوز للمعركة أن تقضي بمصادرة
الأشياء أو نقل الأماكن التي يكون
العمل فيها مسددا للتلوث وذلك مدة لا
تتجاوز ٦ أشهر ولا حالة الضرورة يجوز
للمعركة أن تسحب أياها الترخيص
ويغلب بالخصيص مدة لا تقل عن
سنة ولا تزيد على سنتين وبمخالفة لا
تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تزيد على
٢٠ ألف جنيه أو بأحدى عناصير
العقوبات كل من تداول مواد أو مخلفات
خطرة بدون ترخيص .
ويغلب بالخصيص مدة لا تقل عن
سنة ولا تزيد على سنة وبمخالفة لا
تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تزيد على
٢٠ ألف جنيه أو بأحدى عناصير
العقوبات كل من تداول مواد أو مخلفات
خطرة بدون ترخيص .

ويجوز للمعركة أن تقضي بمصادرة
الأشياء أو نقل الأماكن التي يكون
العمل فيها مسددا للتلوث وذلك مدة لا
تتجاوز ٦ أشهر ولا حالة الضرورة يجوز
للمعركة أن تسحب أياها الترخيص
ويغلب بالخصيص مدة لا تقل عن
سنة ولا تزيد على سنتين وبمخالفة لا
تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تزيد على
٢٠ ألف جنيه أو بأحدى عناصير
العقوبات كل من تداول مواد أو مخلفات
خطرة بدون ترخيص .

ويجوز للمعركة أن تقضي بمصادرة
الأشياء أو نقل الأماكن التي يكون
العمل فيها مسددا للتلوث وذلك مدة لا
تتجاوز ٦ أشهر ولا حالة الضرورة يجوز
للمعركة أن تسحب أياها الترخيص
ويغلب بالخصيص مدة لا تقل عن
سنة ولا تزيد على سنتين وبمخالفة لا
تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تزيد على
٢٠ ألف جنيه أو بأحدى عناصير
العقوبات كل من تداول مواد أو مخلفات
خطرة بدون ترخيص .

ويجوز للمعركة أن تقضي بمصادرة
الأشياء أو نقل الأماكن التي يكون
العمل فيها مسددا للتلوث وذلك مدة لا
تتجاوز ٦ أشهر ولا حالة الضرورة يجوز
للمعركة أن تسحب أياها الترخيص
ويغلب بالخصيص مدة لا تقل عن
سنة ولا تزيد على سنتين وبمخالفة لا
تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تزيد على
٢٠ ألف جنيه أو بأحدى عناصير
العقوبات كل من تداول مواد أو مخلفات
خطرة بدون ترخيص .

ويجوز للمعركة أن تقضي بمصادرة
الأشياء أو نقل الأماكن التي يكون
العمل فيها مسددا للتلوث وذلك مدة لا
تتجاوز ٦ أشهر ولا حالة الضرورة يجوز
للمعركة أن تسحب أياها الترخيص
ويغلب بالخصيص مدة لا تقل عن
سنة ولا تزيد على سنتين وبمخالفة لا
تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تزيد على
٢٠ ألف جنيه أو بأحدى عناصير
العقوبات كل من تداول مواد أو مخلفات
خطرة بدون ترخيص .



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٢٤ يونيو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ مجلس الشعب يناقش في دورته الحالية : أول مشروع قانون لحماية البيئة إنشاء شبكات للرصد البيئي وإزالة التلوث

كتب علاء العطار :

يناقش مجلس الشعب خلال دورته الحالية ، أول مشروع قانون لحماية البيئة ، يوفر الرقابة والحملة الفنية والتقنية للموارد الطبيعية . ويتضمن المشروع إنشاء جهاز جديد يطلق عليه « الجهاز المركزي للبيئة » ، يحل محل جهاز شؤون البيئة الحالي . ويعين رئيسه بقرار جمهوري ويشرف على أعماله مجلس إدارة يشترك فيه ممثلو ١٧ وزارة وعدد من خبراء البيئة ، وتبنيهم مديريات البلديات .

ويتضمن مشروع القانون إنشاء صندوق لحماية البيئة يتم تمويله من الألتفاق على الدراسات وإنشاء شبكات الرصد البيئي وإزالة التلوث غير ملوثة المصدر ، ودعم مشروعات تحسين البيئة التي تقوم بها الجهات الحكومية وينص المشروع على ضرورة إجراء دراسات لتقييم التأثير البيئي للمشروعات أو الترخيصات الجديدة قبل الموافقة عليها ، وأوجب وضع خطة طوارئ مستعدة من مجلس الوزراء لمواجهة الكوارث البيئية ، مع إنشاء

شبكة سفليات مركزية لتلقي البلاغات ومتابعة الكوارث وقد وفر المشروع سبل الحماية والرصد البيئي لمكونات الهواء في مصر ووضع نسب محددة للملوثات المسموح بها في الأماكن المفتوحة والمغلقة ونسب الملوحة ، والنسب المسموح بها من الضوضاء وسبل نقل وتداول المواد الخطيرة واشترط ضرورة توفير عوامل السلامة والصحة المهنية داخل المنشآت والمصانع لحماية العمال من التلوث والضوضاء والرطوبة .



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٢٩ يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رجال الأعمال يناقشون مشروع قانون حماية البيئة

ناقشت اللجنة التمهيدية في جمعية رجال الأعمال المصريين مشروع قانون حماية البيئة حيث أوضح التقرير الذي أعتمدته الجمعية أن مشروع القانون يطبق في كثير من بنوده ومواده مع قوانين حماية البيئة في دول أخرى وجاء في حدود النظم الحالية المتبعة بالبيئة .

وشرح سعيد الطويل رئيس الجمعية بأن اللائحة التنفيذية للقانون ستقره في وضعها جميع الهيئات المعنية بالبيئة قبل الصناعة ، والصحة ، والزراعة ، وبراقي جميع الاعتبارات الاجتماعية والبيئية الصحية .

وتقوم مجموعة عمل من جمعية رجال الأعمال المصريين بإعداد لجنة لدراسة اللائحة التنفيذية للقانون .



المصدر: الوطن العربي

التاريخ: عديس ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة
ونمط الحياة
لها
دور رئيسي
السرطان
لا
يضرب
ضحاياه
بمحض
الصدفة



الموقف : المصدر :

التاريخ : ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

كثيراً منذ نهاية الحرب العالمية الثانية وهذا ما انعكس بشكل كبير على العادات الغذائية والسرطانية.

وعلى سبيل المثال فإن ارتفاع مستوى انتاج الحليب ومشتقاته والذخون الحيوانية رفع مستوى استهلاك هذه المواد الأمر الذي أدى إلى احداث تغيير في التوازن الهرموني. وهذا بدوره زاد من احتمالات الاصابة بسرطان الثدي وسرطان البروستات. كذلك فإن سرطان القولون يرتبط هو الآخر بتغذية غنية بالدهون والوفرة بالفشار والفواكه الطازجة ويعتقد أن حصول تركيز كبير للأمراض التي تسببها الحرارة والمشتقات الكوليستيرول تساعد على تكون العوامل المسببة للسرطان.

كذلك تنسب إلى الكحول مسؤولية احداث ١٠ في المئة من الأورام السرطانية في منطقة المريء والقم وكذلك المعدة. ومن مسببات السرطان ذئب أيضاً عدا من الفيروسات وأهمها ثلاثة: الأول هو فيروس التهاب الكبد من فئة ب الذي

هل يلعب نمط الحياة والبيئة دوراً في حصول السرطان؟

لقد شهدت العقود الماضية تضارباً في آراء الأطباء في الإجابة على هذا السؤال. لكنهم اليوم يجمعون على أن البيئة ونمط الحياة دوراً رئيسياً في تولي الاصابات السرطانية. فالتغذية مثلاً تتدخل في احداث ما يتراوح بين ٢٠ و ٢٠ في المئة من انواع السرطان، والتدخين مسؤول عن ٢٥ في المئة من الوفيات بسرطان الرئة.

والسرطان لا يشرب شعاباه بعضى الصدفة دائماً. فالتدخين الوبائي التي اجراها اطباء كثيرون متخصصون في علاج السرطان تؤكد بشكل قاطع أن العوامل البيئية مسؤولة بشكل أو بآخر في التسبب بنسبة تتراوح بين ٧٠ و ٨٠ في المئة من اصابات السرطان. وعلى الرغم من أن هذا الأمر أصبح من المخططات المعروفة في الوسط الطبي إلا أن معرفته ليست شائعة في الرأي العام بالقدر الذي يجعل الناس يتنبهون أو يحذرون مصادر الخطر فهي احصاء اجري في بلدان السوق الأوروبية المشتركة تبين أن عشرة في المئة فقط من الأوروبيين يدركون مسؤولية البيئة في

احداث السرطان وانهم يعتبرون للشخص في راس لائحة عوامل الخطر.

وبين العوامل الأخرى التي يذكرها دون أن يعطوها ما تستحق من أهمية هو التعرض للأشعة والتلوث والتعرض للمواد الكيميائية بحكم الضرورات المهنية.

ويقول البروفيسور روبرت غلاندن من معهد غروستاف وويس للأبحاث السرطانية أن التعرض للمواد المشعة يسبب ما نسبته ١٠٠ من السرطانات كل سنة وأن التلوث يتسبب في احداث ٢ في المائة من السرطانات في حين أن المواد الكيميائية المختلفة تحدث ٤ في المئة من الاصابات السرطانية السمية.

المجهول الأكبر...

أما دور التغذية في التسبب بالسرطان فإنه المجهول الأكبر من المجهول. ويعتقد الأطباء أن نظام التغذية يمكن أن يقي أو يمنع ٣٠ في المئة من الاصابات السرطانية. ويلاحظ البروفيسور موريس شويباتا أحد اكبر الاختصاصيين الفرنسيين في علاج السرطان «أن مستوى المعيشة تحسن

كثيراً ما يسبب سرطان الكبد وتجرى حالياً حملات للتطعيم ضد هذا الفيروس وتنادي نتائجه في غامبيا وفي بعض مناطق الهند. والثاني هو الفيروس المسمى الفيرس الطمحي المسؤول عن احداث سرطان عنق الرحم. ويقول البروفيسور روبرت غلاندن أن احتمالات الاصابة بهذا الفيروس ترتفع كلما ارتفع عدد شركاء العملية الجنسية والاجراء الوحيد للحد من خطورتها هو استشارة طبيب نسائي كل عام لهذه الغاية.

أما الفيرس الثالث فيسمى إبستين - بار الذي يصيب النسيج اللعائقي العام كما يسبب أيضاً حالات سرطانية في دائرة الأنف والصنجرة. لكن وجوب أحد هذه الفيروسات في الجسم ليس كافياً بمفرده لاجداث السرطان، إذ أن الفيروس القمري لذلك هو تمكن هذا الفيروس من احداث تغييرات في الرموز الجينية داخل الخلية.



المصدر: الوطن العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٨

الوقاية ومفارقتها

ويستنتج مما تقدم أن من الممكن الوقاية تجاه بعض أنواع السرطان. لكن الوقاية مفارقتها الغربية. فقد لوحظ أن تخطأ معينة من الحياة يمكن أن يلاقي من حصول سرطان ما لكنه في المقابل يمكن أن يشجع حصول سرطان آخر. ومن الأمثلة المعروفة على ذلك سرطان الثدي وعق الرحم. فالمعروف أن عامل الخطر الأكبر بالنسبة للسرطان الأول هو غياب الحمل. ذلك أن الحمل يحدث تحولات في خلايا الثديين تحميها من السرطان. في المقابل فإن الحمل المتكرر يرفع من احتمالات إصابة عقن الرحم بالسرطان نتيجة الجروح المتكررة.

لكن إذا كانت بعض أنواع التغذية والعوامل البيئية ترفع احتمالات الإصابة بالسرطان فإن بعضها الآخر يمكن أن يشكل حليلاً للانسداد في مواجهة هذا المرض الفتاك. وفي هذا المجال فإن الأبحاث الحديثة أسفرت عن معطيات إيجابية سارة

فإذا كانت بعض المكونات سببة فإن بعضها الآخر جيد ويخفف من احتمالات المرض. وقد قام المعهد الوطني للسرطان في الولايات المتحدة بتنفيذ دراسة ميدانية شملت عدة بلدان وعدة آلاف من الأشخاص لمعرفة تأثيرات تناول فيتامينات A وE وC في منع حصول امراض السرطان. وفي إيطاليا هناك خمسة آلاف مصابة بسرطان الثدي يقمن حالياً بتناول شوع مركب من فيتامين A لمعرفة مدى فعاليتها في الحد من انتشار الإصابة إلى الثدي الآخر ويعتقد العلماء أن فيتامين C الذي يمنع تكون مادة نيتروسامين يحمي من الإصابة بسرطانات المريء والمعدة. أما فيتامين E فمن المعتقد أنه قادر على وقف تطور الاختلالات الجينية التي تحدثها العوامل المسببة للسرطان مثل التبغ. أخيراً فإن فيتامين A ومشتقاته المسماة ريتينويدات تحمل أملاً كبيرة في الحماية من السرطان. فهي كما يؤكد البروفيسور كلود جاسمن من مستشفى بول - بروس الشهير بأبحاثه في حقل السرطان تلك فعالية تكيدة ضد السرطان لكن يجب الحذر من كون هذه الفيتامينات سامة إذا ما تم تناولها بكميات أكبر من اللازم.



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٨ يناير ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

مؤتمر عربي افريقي عن امراض الكبد :

١٨ يناير ١٩٨٩

٧ من كل مائة ألف مصري مصابون بالتهاب الكبد الوبائي

أسباب المرض : البلهارسيا وسوء التغذية وتلوث البيئة

التهبت الاصابات المتعددة في مصر... ولقد اكدت الجمعية ان نسبة الإصابة بمرض التهاب الكبد الوبائي في مصر هي ٧٠ لكل مائة ألف من السكان... ١٧٠٠ لكل مائة ألف في الكويت... ١٠٠ في السويدية



اعداد

بثينة عبد الحميد

كثرة في السنوات الأخيرة .. وهذا يمثل سلبا فعلا في مواجهة المشكلة .. ولهذا تم تنظيم الدورة الدراسية التي تسبق المؤتمر ليم تدرب الأطباء العرب والأفارقة على المعلومات الأساسية الخاصة بالمرض .. من خلال المشاهدات العملية .. والتطبيقية .. وكيفية إجراء الفحوص المعملية .. وإخالف المتأخرين .. وفحص كبد المريض بالموجات فوق الصوتية .. هذا بالإضافة إلى العورات المستمرة التي ينظمها معهد الكبد التابع لجامعة المنوفية ..

٨٠ بحثا

وأضاف د ياسين أنه سيتم مناقشة ٨٠ بحثا خلال المؤتمر ملخصة من لائحة عرب وأفارقة .. أي أنها مستمدة من البيئة .. وتتعلق مع حجتنا .. ملها بحوث على الصلوات الاكلينيكية لأمراض الكبد المختلفة .. الجديد من وسائل التشخيص سواء في المعمل أو الباثولوجي أو بالفرس ومسببات سرطان الكبد .. ووسائل المستحثة في علاج لأمراض الكبد .. وهناك بحث عن زرع الكبد .. وعن إمكانية زرع الكبد في مصر .. كد د ياسين أن معهد الكبد يقوم بالدراسات الخاصة بهذا .. ولكن هناك عوائق اجتماعية وكافية قد لا تمكننا من إجراء مثل هذه الصلوات .. وأظن أن المعهد يجري الآن دراسات لانتاج نخاع ضد فيروس ب المسبب لبعض أمراض الكبد

د ياسين عبد الفتاح

لطرحة على نطاق واسع .. وخفص سعر تكلفته التي تصل الآن إلى ١٢٠ جنيا للفرد ..

وتصل نسبة الإصابة بتليف الكبد في مصر ١٠٠ مصاب لكل ١٠٠ ألف من السكان في المدن ٣٠٠ لكل ١٠٠ ألف من السكان بالريف وبالبنية لـ فيروس (ب) المسبب الرئيسي لأمراض الكبد المزمنة وتحت للمزمنة فإن ٢٠ من سكان مصر يحملون هذا الفيروس .. وتؤكد الإحصائيات أيضا أن ٢٩٠ من المؤرخات في الريف المصري تكون جذيب أمراض الكبد .. ومن الناحية الاقتصادية .. فإن هذا المرض يسبب خسارة تقدر بملايين الجنيهات .. بسبب تقييد العامل عن عمله .. واعتبار مرض تليف الكبد طاقات غير مستغلة .. بالإضافة إلى نفقات العلاج التي تتكلف نفقات باهظة ..

مؤتمر الكبد

ولدراسة المشكلة واسبلها .. وطرق العلاج والوقاية .. ناقمت جمعية اصفاء مرضى الكبد بالوطن العربي الدورة الدراسية للاطباء العرب والأفارقة وعطيه المؤتمر العربي الإفريقي لأمراض الكبد يوم السبت القادم .. بجامعة الدول العربية ..

وعن مسببات المرض .. يقول د ياسين عبدالقادر رئيس الجمعية أنها موجودة في البيئة العربية وإفريقية .. وأهمها البلهارسيا ، وفيروس ب ، سوء التغذية ، والتلوث البيئي ويضيف أن مرض الكبد ككل مريض .. يبدأ رحلته عادة بالطبيب ولابد أن يكون هذا الطبيب على وعي كاف بطرق الوقاية والتشخيص والعلاج .. ومطلع باستمرار على أحدث الأبحاث في هذا المجال .. وخاصة أنها قلزت غلزة



الإصرار

المصدر :

١٩٩١ أغسطس

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

مواقف

صديق الاستاذ - (دام فضلكم) - فيما نشره صحفنا عن أسلوب حياتنا - جهاز الرقابة الازلية يقوم بخدمات واسعة من المصانع التي تنتج اطق الليامين من عدة باليورانياء الضارة بالصحة ، وفيما الى انتاج الليامين من هذه المادة لا تخضع صهرها الى حدود ٣ آلاف جنيه لكن في حين ان سعر المادة المخصصة لذلك يزيد على ٦ آلاف جنيه للطن (الاهرام ١٩٩١/٥/٣).

اجريت التجارب الاولى لتتفيل مصنع الاسمنت الجديد بطنيا فكتشيت ثروات الاسمنت على الزراعات المجاورة وتكررت ماسلة حلوان مرة اخرى (الجمهورية ١٩٩١/٥/١).

حيث ان عوامل التلوث البيئي من أبرز اسباب اصابة الاطفال بتليف الكبد في مصر والسبب ان تلوث الغذاء بميكروب (الفلانوكسيد) وسومه يؤدي الى ارتفاع الضغط في الوريد اليمني وبالتالى تليف الكبد (الاهرام ١٩٩١/٥/١٤).

تسبب مصنع الاسمدة وحوض الكبريتيك ومصنع المعيدات الحشرية بخطر الزيت اللذان يصيبان مختلفهما في التلوث في تلوث مياه النيل والهواء بمركبات السيليكون الخطيرة على جهاز التنفس وقد كتبت المراسلات انه عند صرف هذه السموم في النيل تتحول الى عناصر خطيرة لانها تمتص شعاع الفا التي تسبب السرطان وتقتل كرات الدم الحمراء كما تؤدي الى نقص النمو بمعدل ٧٥٪ نتيجة التلوث الذي يحدث في عمليات الكمبيام الحيوية داخل الجسم . ان السم في

هذه المنطقة قد صرته على استاج البويضات والى نشوء الاجنة في حيوانات التجارب والتي يمكن ان تشكل الى السيدات الحوامل . كما يلاحظ ان صرف محطات الد.د.ت يؤدي الى القضاء على الكبد والاصابة بالسرطان (الاخبار ١٩٩١/٥/٢٥).

تسبب وجود حوالي ٥٠٠ صيد ومصنع لصهر المعادن تطلق مداخنها مئات الاطنان من تراب المعادن على المواطنين الذين لا يال صدمهم من ١٥٠ الك نسبة الى اصابتهم بمختلف الامراض الصدرية (المساء ١٩٩١/٥/٢٨).

البتت الابحاث ان بحيرة . مريوط ، ملوثة نتيجة التلوث مختلفات الصرف الصناعي والصرف الصحي فيها مما أدى الى نقص الفروحة السمكية نتيجة تلوث مياه لجاري وتآكل المواد المنصوبة لعدم وجود كسدين كاف في مياه البحيرة (الاهرام ١٩٩١/٥/٢٨).

في القاهرة يوجد اكثر من نصف مليون سيارة غير تلك الواردة من الاقاليم بالإضافة الى ٢٣٠ ألف مotosكل .. وينتج منها نسبة اعل من المسموح بها من غاز اول اكسيد الكربون وتصل نسبة الناتج من سيارات التالى الى ٧٨ جم لكل كيلو متر .. النسبة المئوية في القاهرة تصل الى ٦ آلاف جرام لكل كيلو متر (جريدة مايو ١٩٩١/٥/١٦) محمد عبد الهادي ادى لله .. ودى حكمته

أفيس منصور



الأهرام

المصدر :

٣٠ أغسطس ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التغذية والسرطان



تحتوى التعلقات على عدد كبير من المواد السامة التي توجد فيها أساساً من أجل الدفاع عن نفسها ضد الأمراض والطفيليات وأنواع هذه المواد السامة كثيرة ومزائل يكتشف منها مواد جديدة كل علم وقد أمكن باستخدام اختبارات سريعة مثل نل الجينات تحديد نوعية المواد المسرطنة على الميولنات ومن هذه المواد مادة السالورل Sahrole ومشتقاتها والفلانين وقد وجد أنها تسببت في حدوث أورام للثديان المعمل إذا ما تغذت عليها بمعدل ٤ ملجم يومياً - كذلك الهيدرازين يؤدي لنفس التأثير بتركيز ٢٠ ميكروجراماً للفار يومياً ويبلغ د - حلمي بلل استلأ للحشرات الاقتصادية والمبيدات من زراعة القنطرة أن لن بعض المواد الإضافية التي تستعمل من أجل الحفاظ على الأغذية أو من أجل تلوينها أو إعطاء التكهة قد يكون لها نفس الخطورة .

كذلك الأفلاتوكسينات التي تنتج بواسطة فطر -Aspergillus flavus الذي ينمو على الحبوب السوداء وبعض أنواع الحبوب في حالة سوء التخزين والرطوبة العالية يؤدي إلى سرطان الكبد كذلك وجد أن هناك علاقة بين الإصابة بسرطان الثدي وكيفية الشحوم المستهلكة في الغذاء وكذا سرطان القولون - أما الشحوم المؤكسدة فتأثيرها أقوى في هذا المجال - وأكسدة الدهنيات غير المشبعة في الهواء أو خلال طهي الأغذية تعطي مواد مواندة للمسرطن وتقل الجينات وتؤثر على القضاء للخلايا للعداة الهضمية . كذلك حرق البروتينات حتى التلحم مواد مؤكسدة للجينات وتفسد الصحة في السكريات . كذلك نفس فيتامين ١٠ مرتبط بسرطان القولون وعقو للعداة ويؤثر من تعرض الفئونات للتنفسية للمواد المسببة للمسرطن وأن الاستهلاك المفرط للكحول ، من شأنه أن يؤدي إلى نقص فيتامين (ب) وزيادة فرص تكوين سرطان القولون الهولانية والهضمية العليا □



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٤ سبتمبر ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في محاولة لتقديم معلومة
بمستوى يستطيع بها كل القارئ
من كل الأعمار ويمكن
الاحتفاظ بها لتصبح في
الكتبية. الكتب الموسومة



البيئة والاصابة بسرطان الكبد

يحدث اليوم الدكتور عبد الباسط الاعصر استاذ ورئيس قسم بيولوجيا
الخلافة بجامعة القاهرة عن سرطان الكبد وعوامل البيئة التي تسببه فيقول :
هناك العديد من المواد المسببة
للسرطان الكبدي توجد بمصادر طبيعية
ويمكن تخفيض هذه المصادر في الاثر
سموم الفطريات توجد في العديد
من موانع التمثيل الغذائي للعديد من
الفطريات والتي تفرز بوساطة الفطر لها
تأثير سام وبعضها له تأثير مسبب
للسرطان ومن أمثلة هذه الفطريات فطر
يفرز مادة من الفوى المواد التي تحدث
سرطان الكبد . وهذا الفطر غالبا ماينتج
على الميوب الزيتية مثل الفول السوداني
واللب والفول والبقوليات الزيتية عموما
ولقد وجد العديد من المحاصيل الزراعية
بوساطة الريفي ملوثة بمادة الأفلاتوكسين
ومنذ التعرف الى هذه المادة وهناك
احتياطات صارمة لتقلد ثلوث الاغذية
بهذا الفطر وخضوعها للتحليل الزيتية
وذلك بوضعها في عمليات أو اكلها
وتوجد في العديد من بلدان العالم معامل
رقابة للكشف عن هذه المادة بغذاء
الانسان

معلومة

□ ليس لدى الام بغير احتياجات
الطفل خلال الشهر الرابع
الاول من عمره



تلوث البيئة يشوه الأجنة البشرية

قال خبير دولي في شؤون الصحة أن قدرة الجنس البشري على التوالد معرضة للخطر من جراء البيئة ومن ثم ليتجنم على الحكومات الاعتماد بآثارها على الخصوبة البشرية وقال محمود فتح الله من منظمة الصحة العالمية في مؤتمر صحفي عقد في كوبنهاغن. نريد أن نبعث برسالة إلى مؤتمر البيئة الذي سيعقد في ريو دي جانيرو في يونيو القادم نحثه فيها على الاهتمام بآثار البيئة على التوالد.

وقال أيضا إن هناك تزايدا في الإصابة بسرطان الخصية في شتى أنحاء العالم، وأضاف قوله «لقد تزايدت نسبة الإصابة بالمرض بين ثلاثة وأربعة أمثال ما كانت عليه قبل ٥٠ عاما».

وقال فرانك سوليفان وهو عالم بريطاني متخصص في العقاقير الطبية في مستشفى جاي في لندن إن نسبة الأوكسيدات المتولدة عند أكل الأسماك تؤثر على وزن المواليد ونمو الأطفال. وأوضح دراسات أخرى أن التعرض إلى الرصاص والزنك والكيماويات قد يضر بالقدرة على الإنجاب وفي حالة التعرض للاشعاع فإن الجنين قد يتأخر قبل ولادته.

وطالب سكاكيت بمزيد من التعاون الدولي بين العلماء لحل المشكلة، وقال إن الدول المتقدمة تتحمل مسؤولية خاصة لمساعدة أكثر المناطق تأثرا وعلى الأخص في أوروبا الشرقية.

والتوالد في كوبنهاغن دلائل على أن قوة الحيوانات القوية تدهورت خلال الخمسين عاما الماضية وقال أن العوامل البيئية في شكل الكيماويات قد تكون هي الملامة.

وقد اوضحت دراسة جمعت نحو ٦٠ خبيرا من ٣٠ دولة التقوا معا لمدة خمسة أيام دلائل مزعجة عن الخطر الذي تتعرض له الخصوبة البشرية. وقدم نيلس سكاكيت من إدارة النضو



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٨ أكتوبر ١٩٩١

للنشر والذخائر الصحفية والمعلومات

عوامل في البيئة تسبب السرطان

يتحدث اليوم الدكتور عبد الباسط الأعصر استاذ ورئيس قسم بيولوجيا الخلية بجامعة القاهرة عن عوامل في البيئة تسبب الإصابة بالسرطان فيقول هناك أيضا نوعية أخرى من المواد التي توجد بالطبيعة ولها نفس التأثير الضار المسبب لسرطان الكبد وهي مادة سيكارين الموجودة في بنجر وسيلان وجذور نبات سيكار المستخدم في العديد من المناطق الاستوائية كمصنوع غذائي . وهذه المادة ليست فقط مسببة لسرطان الكبد ولكنها أيضا تحدث سرطانات الثدي والكلية والبرية والمخ وهناك أيضا مادة سلفورول الموجودة في العديد من أنواع الزيوت وخصوصا زيت سلفوراز وكان هذا الزيت يستخدم في الولايات المتحدة من فترة قصيرة وذلك بغضله إلى بعض الأطعمة والمشروبات لاعتقادها بكونها

معيضة ومن المواد الموجودة في مصاصر نباتية ولها تأثير مسبب لسرطان الكبد مادة حمض الفينيك الموجودة في الشاي وتستخلص هذه المادة من الشاي وذلك بفصل الفترات طويلة وهي مادة قليلة وخصوصا لأنسجة اللثة وتستخدم هذه المادة بكثرة في علاج نزيف اللثة الزين كما أنها تعتبر من محتويات الشاي المغلي .

المصدر : الأمم رام



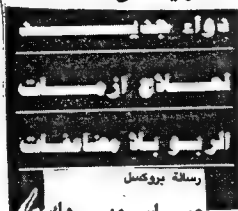
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ أكتوبر ١٩٩١

نتائج أبحاث هامة تخرج من المؤتمر الأوروبي الأول

التدخين وتلوث الهواء

وراء وفاة ٤٠٠ ألف

سكنويا في أوروبا





المصدر : **المصدر**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ أكتوبر ١٩٩١

في المؤتمر الأوروبي الدولي الأول لأمراض الصدر الذي عقد ببروكسل ببلجيكا واضحا ان الصراع بين العلماء وامراض الصدر دخل مرحلة تنقسم بشيء من الحسم . فمن ناحية فكر العلماء بما يليق مجالا لذلك ان تكون الهواء والتدخين الأشياء تصنف بغطاء ووظائف الرئة والقصبة الهوائية وسائر اجزاء الجهاز التنفسي ، مخلقة اعراضا مرضية حادة ، تتزايد التصنف بحمية الانسان ذاتها في كثير من الأحيان . وهذا الامر كان نتيجة ان هناك ٤٣١ ألف شخص اوروبي يعانون من هذه المشكلة سنويا بسبب التدخين وتلوث الهواء

نوعية وعمق النوم عند مرضى شيق الشعب الهوائية . وهذا التأثير تابع من تحسن حالة التنفس .

كما وجد ان استخدام هذا العلاج مع الأدوية الوقائية وكذلك استخدام الكورتيكوستيرويدات في حالات الالتهابات الحساسية الموجودة في الشعب الهوائية ، كما وجد ان الآثار الجانبية للدواء قليلة لا تتعدى صدعا بسيطاً او راحة خفيفة لدى بعض المرضى ومن بين ١٤٦٢ حالة استخدموا الدواء اصيب ٤٪ فقط بصداع خفيف .

وانتقلت مناقشات المؤتمر بعد ذلك الى قضية تأثير التدخين والهواء الملوث في الإصابة بالأمراض الصدرية ، وبالنسبة للتدخين اوضح ان هناك ٤٣١ ألف شخص اوروبي يعانون سنويا بسبب التدخين ، والوقوف الصالح للمجموعة الأوروبية يقول ان ٢٤٪ على الاقل من اجمالي الوفيات في الفئة العمرية ٣٥-٦٩ سنة سببها التدخين بينما كانت ١٠٪ من اجمالي الوفيات في سن مابعد ٦٩ سببها التدخين ايضا .

ومن ناحية اخرى لم يقل العلم مكتوف الايدي امام هجمة التدخين والهواء الملوثة . بل قدم دواء جديدا يستخدم مع امراض الصدر . لتوسيع الشعب الهوائية وعلاج ازيمات الربو طويل المفعول ، على الكلمة . مضاد الآثار الجانبية ، بالإضافة الى العديد من الطرق الجديدة في مجال التفتيش والعلاج ، وتعليم المرضى سبل التكيف مع مرضهم .

وحدث تغييرات كيميائية في شأنها زيادة الانتفاخات ، وتؤكد الاتجاهات الحديثة شيورة التدخين والعلاج الجيد . تمت دخول المريض في حلقة متصلة من الأسباب والاعراض والأدوية .

وصرح الدكتور محمد عوض تاج الدين استاذ امراض الصدر بطب عين شمس والذي مثل مصر في المؤتمر انه كان من رأى العلماء ان امراض الصدر .. في مرحلة العلاج - تستلزم

استخدام ادوية وقائية ، وادوية تعمل على الحد من المواد الكيميائية التي تؤدي للحساسية ، واقوية تتغلب على الالتهابات الناتجة عن الحساسية واقوية لتوسيع الشعب الهوائية .

وفي كل الأحوال فان اي دواء من هذه الادوية ينبغي ان يتحقق فيه مجموعة من الشروط منها سهولة الاستخدام ، ووفرة المريض على تحمله ، ووجود اقل آثار جانبية ممكنة . ومنهج المرض قدرة على ان يعيش حياة خالية من الاعراض ، او حدوث ازيمات حادة مع استخدام الدواء .

وعلى ضوء هذه المعايير اعلن في المؤتمر عن مولد دواء جديد موسع للشعب الهوائية وعلاج ازيمات الربو يتمتع بطول مفعولة لمدة ١٢ ساعة وقلة الآثار الجانبية ، ويتميز بأنه يتفاعل فقط مع الاماكن الضيقة في الشعب ويحتمل على توسيعها ، دون تأثير على اجزاء الجسم الأخرى ، كما وجد ان هذا الدواء يحسن كثيرا من

والدواء الذي اطلق عليه اسم سالبترول - كما يقول الدكتور ماجد عمار الصبير المصري في تصنيح الدواء توصل اليه مجموعة من علماء بريطانيا بعد ابحاث استمرت حوالي عشر سنوات وبلغت تكلفت ابحاثه حوالي ٨٠٠ مليون استرليني .

نظم المؤتمر الجمعية الأوروبية لأمراض الصدر ، واستمرت ستة ايام ، ناقش خلالها مئات الأبحاث الجديدة في مجال تحديد وتشخيص وابتايات امراض الصدر ، والاتجاهات الحديثة في العلاج ، وطرق التعامل مع مرضى الربو ، اشترك فيه مئات من كبار العلماء في العلم .

ولقد اكدت مناقشات المؤتمر عدة أشياء هامة منها ان حساسية الصدر او الربو الشعبي ما زال مشكلة طبية كبيرة . ومع التقدم العلمي ، واستخدام المواد الكيميائية والصناعية وتلوث البيئة ، زادت حالات حساسية الصدر والانسداد الشعبي الهوائي المزمن وبلغت في الاطفال ٥٪ ، وتراوح بين ٢٪ و٣٪ لدى الكبار ، والاتجاهات الحديثة في العلاج تتعامل مع هذا المرض باعتباره حالة نهج او تفاعل زائد في الشعب الهوائية نتيجة للحساسية والالتهابات المزمنة .



المصدر: الأهرام - راء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ أكتوبر ١٩٩١

وقال الدكتور جون مكسيم من مستشفى الكلية الملكية بلندن ان الدوائر الصحية البريطانية تؤكد ان التدخين هو السبب الأكبر للوفيات والأمراض التي يمكن تجنبها . فيما كتبت الدراسات العلمية الأخرى بأنهم ان الجهاز التنفسي بالجهاز المختلفة هو الضحية الأول للتدخين . وبسبب ما يحدثه من مخاطر يبدأ العد التنفسي لحياة الإنسان بدءا من المعلقة مع الأعراض المرضية المختلفة التي على رأسها سرطان الرئة وانتهاء بالقولبة . اما بالنسبة لتلوث الهواء فقد كتبت العديد من الدراسات خاصة دراسة الدكتور يواو بوليتي من إيطاليا - ان الهواء تلوث يمكن ان يسبب آثارا ضارة مزمنة ومؤقتة بالرئة . كما يساهم في الاسراع بنمو سرطان الرئة . والملوثات الأساسية التي تحدث هذه الآثار المرضية منها ثاني اكسيد الكبريت . وثاني اكسيد النيتروجين . غاز الأوزون . والهيدروكربونات والجزئيات المعلقة بالغواء .

وكتبت دراسة الدكتور بوليتي عن زيادة معدل امراض الكحة والبلغم والتهنئ في المصدر . بالتعلق التي تزيد فيها معدلات تلوث الهواء . ويقرهم من ان تلوث الهواء على وظائف الرئة غير محددة وواضحة بدقة . الا ان الأبحاث الصعبة تشير الى ان ملوثات الهواء تسهل الإصابة بسرطان الرئة .



المصدر: روز اليوسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٢ أكتوبر ١٩٩١

د. عاطف عبيد

البيئة

موت نهدي

فنه أصبح في تصنيفه في عدد البحار الملوثة رغم تتخذ إجراءات فعالة للحفاظ على بيئة البحر المتوسط فكان من أول الدول التي انضمت لاتفاقية حماية البحر المتوسط وبروتوكولاتها.

□ قلت للمسؤول الأول عن حماية البيئة في مصر: ألي جدل حول الإجراءات التي تتخذ لحماية البيئة لها من تالاع سلبى على مشروعات التنمية الاقتصادية.

يقول الدكتور عاطف عبيد: إن مفهوم التنمية وإجراءات حماية البيئة لا تحنى احد من المراتب للتنمية. ولتأخذ حتى حماية استخدام تكنولوجيا نظيفة وبمفرم من لها في ليداية تمثل صيلا ملقيا بجيرا إلا انها من التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وعلى مدى التوسع والغريب تمثل إنفاقا استثماريا له عقده الجزى سواء على صعيد الإنسان أو على البيئة المحيطة به.

في إحدى اللقاءات التاريخية الأنيقة بلندق كير يطل على نيل القاهرة التلى ١٨ وزيرا للبيئة يمثلون دول البحر المتوسط.. موضوع اللقاء كان يدور حول الأمراض المستعصية التي أصابت البحر المتوسط وأصبحت تهدد سكان المدن الواقعة في حوضه.

والأحرر حيث تمتد السواحل العربية إلى ١٥٠٨ من مجموع السواحل الجنوبية والشرقية للبحر المتوسط. هذا بالإضافة إلى التوسع في أنشطة البحث

وللتغلب من البترول وإنتجته في المناطق البحرية بالإضافة إلى زيادة لنواد الكيموية المتداولة والمتنقلة بحراً. ومن التثبت أن التلوث لا يعترف بالحدود السياسية الأمر الذي دعا المجتمع الدولي إلى المتابعة بوضع نظم دولية لمنع أو الحد من التلوث ومعقدة الكاره حماية السكان الكرة الأرضية.

ويضيف الدكتور عاطف عبيد أن الاهتمام بالبيئة البحرية يرجع إلى أن بيئة البحر ممتدة ومتداوية مما يجعلها كثر تآكراً بالضرار التلوث لاسيما وأن البحر المتوسط شبه مغلق مما يضطر لدرته على التلثة الذاتية. مما قربت عليه أن أصبح البحر المتوسط من البحار الملوثة حتى

ولكن إذا كانت هذه أهداف اتفاقية برشلونة التي تم توقيعها منذ سنوات ولم يتم تنفيذها إلى الآن فلماذا هذا الاهتمام العلني والمحل اليوم بمشاكل البيئة وهل هذا الاهتمام هو ظاهرة سرعان ما تهدأ أم أن هناك شيئاً خطيراً دعا إلى قلق دول البحر المتوسط؟ الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء ووزير الدولة للتنمية الإدارية والذي تم اختياره رئيساً لهيئة المكتب التنفيذي لمؤتمر البيئة الذي عقد مؤخراً بالقاهرة. قال

— إن الاهتمام العلني بمشكلة تلوث البيئة البحرية يرجع إلى ما تطلبه من خطورة على سلامة الأحياء المختلفة الاستخدامات الطبيعية وتلقاها المهلك لصحية مختلف الكائنات الحية. حيوانية أو نباتية وإسداها للشواطيء.

ولشأن د. عبيد: أما نحن في مصر فنعتبر حماية البيئة البحرية من التحديات الكبرى التي نواجهها واهتمامنا بذلك للمعدين من الأسباب في مقدماتها الواقع الجغرافي والإستراتيجي المعزز على البحرين المتوسط



المصدر : روز اليوسف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٤ أكتوبر ١٩٩١

□ وسائل المكتسور

عطف. عبيد من الدور
الذي يقوم به جهاز
شئون البيئة في هذا
المجال ؟

يقول : إن جهاز شئون البيئة
إنشئ بقرار الجمهوري رقم
٦٣١ سنة ١٩٨٧ ليكون حقله
الاتصال بين رئاسة مجلس
السويزاء ومختلف الوزارات
والجهات في مجال المحافظة على
البيئة ، ويتولى الجهاز دراسة
 وإعداد الموضوعات المتعلقة
بمصلحة البيئة والتي تعرض على
اللجنة العليا للسياسات
والشئون الاقتصادية ، ويقوم
جهاز شئون البيئة بإعداد مشروع
الخطة القومية للدراسات البيئية
والقراح لاولويات تنفيذها مع
إبلاغ الجهات المعنية بقتوجيها
والمعلومات اللازمة لتنفيذ الخطه
القومية لمصلحة البيئة بالإضافة
إلى دراسة التشريعات البيئية في
الدول المتقدمة وإعداد مشروعات
للتشريعات البيئية بما يتناسب
مع البيئة المصرية . مع وضع
مواصفات القياسية والشروط
المطلوب توافرها ومراعاتها
لمصلحة المواطنين والمعلمين من
أخطار تلوث البيئة ■



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٩١م

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مستقبل الأسرة

العيال أكلوا القطنية

لـ رجاء عندكم هو الاهتمام بموضوع تنظيم الأسرة وتحديد النسل لأن موضوع الزيادة السكانية العشوائية له تأثير مباشر على البيئة لهذا كانت الزيادة السكانية هي ملين لدم جديد كل تسعة شهور تصبح الاحتياجات الأساسية من هواء نقي وسكن وغذاء ورعاية صحية ورعاية تعليمية ورعاية نفسية فوق طاقة وإسكانيات مصرنا العزيزة ناميك. صمليتنج من هؤلاء الفقاعين الجدد من مخلفات تصريف عيئنا جديدا على المرافق والخدمات العامة مما يؤثر على نمو المجتمع المصري بما تنتج عنه لئنا نعوأنا من دولة نامية الـ دولة من دول العالم الثالث وما أدراك ما سيحدث لنا أثناء الايام القادمة انك ارجو نبني موضوع الاتاع الضعب المصري بتحديد النسل وليس فقط تنظيم الأسرة وذلك بدون أى حرج ويمكن أن يكون ذلك بتعريف المصريين - لئنا ورجال - بما سيحدث من هذه الكثرة غير المنظمة أو القطنية من تكريث يعيش سواء للهواء أو للغاء أو للجبل وما يساعد على انتشار الأمراض والاروبة التي تؤثر على مستقبل هذا الجيل والجيل الحالي وأنتا مستوطنون دجنيا وبنوبيا من مستقبل هذا الجيل وطبعا لاسكانياتنا الحقيقية والواقعية والصعبة وبايست بالخيال والتخمين أو التوقعية انك يجب أن يكون استجابنا متناسبا لذلك وكل الاديان والقوانين الدينية تفضى على التوازن والمتناسل حتى يستقيم لنا دوتنا وديننا .

د . محسن جمنى

استاذ امراض النساء والولادة
رئيس وحدة الموجات
فوق الصوتية
كلية طب الأزهر



المصدر : وزارة

١٩ أكتوبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلوث البيئة مصدر معظم الأمراض

الهيئات والمؤسسات الدولية التي ظهر نشاطها في السنوات الأخيرة على المستوى الدولي من أجل حماية الإنسان والطبيعة من جميع أنواع التلوث الكيميائي وآثره على صحة الإنسان والبيئة .. هذه المؤسسات الدولية أعلنت مراراً وتكراراً أن الإنسان هو المتسبب الأساسي في هذا التلوث لعدم إلمامه بالتعامل السليم مع مصادر التلوث .. هذا إلى جانب أن جميع البحوث أثبتت أن سبب انتشار وتدهور بعض الأمراض كالسرطان والفتل الكلوي وزيادة نسبة الإصابة بهما السبب الأول والمباشر يعتبر مصدر البيئة الملوثة .

وهول كيفية المعرفة الصحيحة للتلوث والسلمة الفعلية في نظر القوى القومية وإيجاد السبل للجنب لخطاره .. كانت المحاضرة التي ألقاها الدكتور فرخندة حسن استاذة البيولوجيا في الجامعة الأمريكية ومضو النجبة المولية لشؤون البيئة والاتحاد الدولي للدراسات الصحية ، وذلك بمنتدى سميراميس لنتريكتانتال وكان في استقبالها السيد مفيد دوس ومجموعة كبيرة من المهتمين بشؤون البيئة .



البيانات الحشورية كرتة صمعية بكل المقياس، فهي ليست كما عهدناها. السلاح القاتل للحشرات والآفات لحسب، إنما تضمن أيضاً لخدمة عميدة، تقلل وتلك بالإنسان والحويان، كما تسبب امراضاً عميدة بدءاً من الإنيميا وحتى السرطان ثم الوفاة ..



حسني غوش

بالإضافة إلى وجود ثلاث حالات وفاة ٢٨٠٠ حالة مرضية في العمل الذين تعرضوا لسحق الملقاتين، أثناء تربية منهم في مملكة الملقات في بكتسنت منذ ٥ سنوات ويرى الدكتور محمود فريدم، رئيس قسم طب الصناعات والتركيبات القوي للبيوت، أن الحل في هذه الحالة هو نقل العمل، إلى مناطق عمل مختلفة كل فترة للتقليل فترة تعرضهم للمبيدات كل فترة ممكنة، لأن التعرض المستمر هو الذي يؤدي إلى حدوث المشكلات الصحية المختلفة.

التسمم المزمن

ويرى د. نabil حميدة الأستاذ بكلية الطب البيطري أن جميع السموم المستخدمة في مجال الزراعة مثل المبيدات الحشرية والأسفدة ومنتجات النمل والأكوية والهرمونات الزينية الإنتاج الحيواني، تمثل إلى العامل في الحال مباشرة، عن طريق التماس مع هذه الكيماويات وإجهاها، كما تنتقل إلى التسمم بطرية في مباشرة، عن طريق تناول الأطعمة وهذه السموم تسبب التسمم المزمن، والذي يحدث نتيجة تناول جرعات قليلة من السموم لفترات طويلة. وهذا النوع من التسمم يسبب للتعرف وعادة ما يقتضيه، وبشكل عاجل، لأن أعراضه تتشابه مع أعراض امراض أخرى، مثل الصداع أو الضعف العام ويحدث د. نabil من المنتجات التي يسول انتشار تلك السموم عن طريقها، ويتصور أن لقطة الحشرات، لأن الكيماويات تنزح في الهواء، وهذا ما أيقنه الدراسات التي أجريت في كينيا والهند، وبعض الدول الأوروبية حول عدم تأثير المبيدات التي تطلق الأميات، ووجد أن عين الأم يهوى على ٦ أصناف تركيز ما يتعرض له من المبيدات، ويمنع تعلق المبيدات إلى جهاز التنفس فيؤثر عليه ويقلل من فاعليته في مقاومة الأمراض، ويؤكد د. نabil حميدة أن

والأخطر من ذلك، ما حدثته التجارب الحديثة، أن المبيدات تؤثر على التفكير في الإنسان والحويان وتشمل الفترة على الأنبي وبإتلاف أصبحت وسيلة لتنظيم أسرة جديدة امبرورية كما تعد سلاحاً فعالاً للقضاء على تلوث البيئة في مصر وتدمر موارنا الطبيعية، وخلق جيل ضخم صحياً في بلادنا التي تدرس، قام بها كل من الدكتور مصطفى شمس باسم الأوبئة بطبة الطب البيطري والكثير نabil حميدة، بكلية طب البيطري، أن المبيدات الحشرية تؤثر على الأنبي وتؤدي إلى العلم بداية بشرح د. مصطفى شمس الحشرية التي أجريت في الدراسة ونتائجها، يقول أنه باستخدام مبيد، الميثيروفين، والديازينون، في حقل لقطة الحشر، جرعات فريدم مليوناً لكل كيلوجرام من وزن القارة في الإلية الأولى من الحقل، أدى هذا إلى حدوث حالات أمراض وانحسار لقطة الحشر جميعاً، كما ظهرت نسبة من الإلية المسمومة وولدت إلية ناضجة النمر وبدأت في الخ، وتضمن في عينة القارة، بالإضافة إلى أرباب علم الأرباب ويضيف د. مصطفى أنه بإعادة التجربة على مبيدات من منها مصرية فتران شمر وشي أمث، وتم حقل نكر العينة الأولى بالمبيدات السائلة، وترا العينة الثانية، وجمداً أن نسبة العمل في العينة الأولى، ثلاث من عشرة والعينة الثانية ثمانية من عشرة، وبعد تدمير معدل المسمومة والتحليل الهوي وجد أن هناك خلاصاً في وزن معدل الأمعاء التسممية، وظهرت تأثيرات سلبية مع اختفاء مدة المبيد، اسيد، القارية لقطة الحويان الهوي والامر المختلف غيرا بمقاييس التلصص على اعتبار أن الشارب أجريت على حيوانات قديمة مما ضللت عبدة من صحت الإنسان خلاصاً من الشفعية التجريبية الخاصة بنواحي التفكير، ولذا كان من نتائج المبيدات أن الإنسان بعد تعاطيها على الحويان تم إجراء دراسة على العاملين في أحد مصانع المبيدات الحشرية، وتضمن في خلالها ارتفاع نسبة تلهم عند الرجال وصلت إلى ٧٠٪، وأصبحت معظم العمل بالإنيميا بدأ بالإضافة إلى ضعف الصحة العامة وارتفاع احتمالات الإصابة بالأمراض السرطانية المختلفة، وسما ينكر أن هناك ثلاث حالات وفاة وقعت بين العمل عام ١٩٧٨ نتيجة تعلق مبيد، الديازينون في ليداء أثناء مكافحة المنكوبت الأحمر.

تحقيق : حنان عثمان

التجارب التي أجريت على العاملين في بعض المصانع التي أن هناك تقنيا وإشعاعاً على الهرمونات وتلك يجب على العمل لزيادة الكلاس الوافية، وبطبيعة بعد تعلق المبيدات على اللزوة الحيوانية الموجودة في مصر، ويؤدي تعلق المبيدات إلى الإلحاق الملوثة وليداء القارة بالمبيدات في ضعف فترة هذه المبيدات على التماسك وبإتلاف احتمال تدمر القارة الحيوانية، بعد وقت قريب، والسبب عدم تنظيم استخدام المبيدات الحشرية للقارة الآفات الزراعية، فمن مصر إلى الآن ما زالت تستخدم الرش العشوائي للمبيدات، مما يربح احتمالات القتل في الماء والغذاء ويشعر د. نabil حميدة، في تجربة أجريت على الطيور المهاجرة ولوحظ انخفاض عدداً في الأوزام التي تلت التجربة حيث أن الطيور تركت لتأكل من حاويات القوت فيها بعض أنواع المبيدات، أدى ذلك إلى ظهور بعض الطيور بصورة مختلفة، فكان مشا ليداً للسر بعد انخفاض نسبة التسمم فيه، بفعل المبيدات والتأثير على تفكرها، وأدى ذلك إلى فقدان عدد كبير من الطيور، وبإتلاف انخفاض عدد الطيور، وتلك تنقل المبيدات إلى الجبن عن طريق صلة الدم بالأم، ورغم تمتع الشفعية بوجود نوع من الممرضات الطبيعية التي تمنع مرور السموم إلى الجبن، إلا أن المبيدات تنقل إلى الجبن.

وحول تعلق المبيدات على الإنسان، يقول د. حسني غوش أستاذ الطب الطفلة، أن الطفلة والتسممية بط الطفرة، أن



إن العمل في المزارع الحديد والحديد والصلب
والصلب الذين يتعرضون لأضرار
الرصاص أيضاً معرضون للإصابة بالعلم.
إن الحرارة العالية تؤثر على إنتاج
المبيدات الملوثة كذلك تؤدي أضرار
الرصاص إلى الإصابة بالضعف الجنسي
وولادة أجنة مشوهة. بها شعور في
الإطراف. النزاع والضعف وتضعف
مقاومة قدرة خلايا الدم. نتيجة على الانقسام
وتؤدي إلى تشوهات في المبيدات الملوثة
بدرجة كبيرة. ويشعر دحضتي عوش. إلى
قضية هامة. وهي نفوق عدد كبير من
حيوانات وطيور المزارع. التي كانت
تساعد المزارع. فالآن لا ترى أبواقيها
والغرباء والبيوض في الحقول. فقد
انقرضت هذه الطيور لأنها كانت تتغذى
على مكورات كثيرة مصابة بالمبيدات
وتؤثر وقت أعدائها بدرجة كبيرة.
ويصبح الدكتور حسني بشيرة عامل
الخضراوات والفواكه لتقليلها من كمية
المبيدات الموجودة بها. والجسم البشري
له قدرة خلقها الله فيه تساعد على
التعامل مع ما تبلي من هذه السموم
بمعدل يقل تأثيرها إلى حد ما.

المجاز التمثيل الضعف لجهاز الجسم
وأظهرها تعرضاً لآثار السموم. فخلقها
سريعة للتكاثر سواء في الحيوانات أو
الإنسان تكون أكثر فعالية للآثار. لأن بها
تموت في الجينات الوراثية. ومن
المبيدات الحشرية بأول دحضتي عوش.
أنه يجب أن نعرف أولاً على المبيدات.
حتى نعرف تأثيرها على الإنتاج. فعلاً
تؤثر دودة اللوزن بالمبيدات بهدف تنظيمها
حتى لا تتكاثر والمواد مسمومة من
الخلايا والإنسان كذلك. ولذلك فإن تناول
جرجات من المبيدات يجعل الإنسان
عرضة لنفاس ما يحدث للمواد. ويحدث
لحياتنا نتيجة لاستخدام المبيدات طفرات
معيبة في الجينات الوراثية تسبب
التشوهات للأجنة. وإذا يجب لحد
الاحتياطات لعدم التعرض لهذه المبيدات
مثل ارتداء الملابس الواقية للعمل
وللمستهلك غسل الخضراوات والفواكه
وخاصة المفاولة حيث تدخل المبيدات في
مسامها وكذلك تكثيف الرقابة على المطاعم
والطهاقي. ويضيف دحضتي أنه فكرة
مضار هذه المبيدات هناك محاولات
ودراسات للفوصل لأساليب طبيعية
مقاومة للحشرات والآفات الزراعية سواء
عن طريق تعقيم نكود الحشرات أو
باستخدام مادة الفيروموني. التي تؤثرها
أثبات الحشرات لجذب الذكور ويمكن عن
طريقها إنتاج هذه المادة لجذب للذكور
وتجميعها والقضاء عليها. ولكن إن يشتر
المعلم من الاستغناء عن هذه المبيدات قبل
عام ٢٠١٠. وذلك لأسباب اقتصادية ولذا
أصبح الحل ليس منع استخدام المبيدات
وإنما ترشيدها. لتقليل مضارها. ويضع
الدكتور حسني. أن مضار المبيدات
الأخرى فأي سموم لها تأثيرها على الجلد.
وعلى التنفس أيضاً. ويشعر دحضتي أن



المصدر: الحياة

التاريخ: ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجلد يغزوه السرطان والبصري يغشاها الضعف بسبب تآكل طبقة الأوزون

ونكر تقرير لجنة الأمم المتحدة الذي نقلته «غرينيس» إلى الصحافة أن تآكلاً بنسبة ١٠ في المئة في طبقة الأوزون والضعف الناتج عن ذلك في النظام المناخي بسبب الأشعة فوق البنفسجية سيؤديان في العالم لجمع إلى عدد أكبر من الإصابات بسداد العين تصل مساً بين ١,٦ و ١,٧٥ مليون إصابة في العام. وأصاف أن الإصابات في سرطان الجلد ستزيد بنسبة ٢٢ في المئة.

وقالت «غرينيس» إن فرضية حدوث نسبة ١٠ في المئة من التآكل في الأوزون من الآن إلى العام ٢٠٠٠ قد تكون دون النسبة الحقيقية.

ولقد للعالم البريطاني جوزف هارمان الذي أكد وجود ثقب في طبقة الأوزون فوق المحيط المتجمد الجنوبي أخيراً، أن تآكل الأوزون فوق أوروبا الشمالية قد يصل إلى ٢٠ في المئة حتى العام ٢٠٠٠.

لندن - (أ ب - أ) أكدت منظمة «السلام الأخضر» (غرينيس) استناداً إلى تقرير للأمم المتحدة أن تآكل طبقة الأوزون بنسبة ١٠ في المئة ستكون له آثار «مخيفة» على الصحة، وسيؤدي سنوياً إلى التسبب في أكثر من ٣٠٠ ألف إصابة بسرطان الجلد وينتج عن مليوني حالة سداد في عمسة العين الذي يؤدي إلى فقدان البصر جزئياً أو كلياً (إلغاء الأرق).

وأكدت المنظمة المدافعة عن البيئة على ضرورة منع استخدام «كل المنتجات الكيميائية المدمرة للأوزون فوراً». وذلك في ملخص لتقرير متعلق بمعالجة تآكل طبقة الأوزون، أعدته برنامج الأمم المتحدة الخاص بالبيئة.

وأضافت المنظمة «لا نستطيع انتظار أن تقوم المجموعات الكيميائية الكبيرة بالتخلص من هذه المنتجات بوتيرة تناسب وعاشق أرباحها».



كارثة بيئية

... لكتب إليكم من لندن حيث كنت انتفض رسالة دكتوراه في تخصص الإنف والائن والحجرة عن علاقة تلوث البيئة في مدينة الاسكتريه والضجيج وتأثيره على السمع عند الشعب الاسكتري . وبعد ابحت ميدانية بلفت سبع سنوات في احدث معمل للسمع في اكبر مستشفى بالديته على ١٥ ألف مواطن اسكتري ولفت مذمولا امام البرلمان التي توصلت اليها والتي اجد من واجبي وضعها امامكم واحمها :

١ - ان ٩٧,٨ ٪ من الذين يسكنون من ضلع السمع تقع مسكنهم حول شريط ترام الرمل الذي يخترق المدينة بطولها من شرقها إلى غربها في شارع ضيق نسبيا هو شارع عبد السلام عارف وامدادته الى المنتشية فلما من فيكتوريا . ويشكل السكان المقيمون في هذا الشارع وحوله نسبة تصل الى ١٩,٩ ٪ من تعداد سكان الاسكتريه بالإضافة الى حي يكتوس وجنكليس وسن استقلوا وفلمنج .

٢ - يمثلني لهذه الحالات تبين استمرار تدهور المنحنيات البيئية لكتب حاسة السمع لديهم وتحول ٣٣,٢ ٪ منها الى الصمم الكامل .

٣ - اتضح ان هناك ٤٩ في المئة من هذه الحالات لاطفال وفي سن ميكرة الامر الذي يعد ظاهرة شاذة لا تحدث في أي مجتمع من أي شكل صناعي أو تجاري أو زراعي ؛ ولتين هذه الحالات عدم وجود علاج لها بكل اسف

٤ - عند بحث اسباب هذه الكارثة البيئية التي تجرى في صحت انتفض ان عريات ترام الرمل هي غريبات مخصصة لقطارات لا تسير الا خارج المدن لضخامتها وقيل كلفتها وطولها وعرضها . كما انها تسير على قضبان مرتفعة عن سطح الارض مثبتة على فلانكات من الخرسانة وليس من الخشب مما يجعل هذه القطارات تكبر - رزعا وهيدا - عنيفا وشعبا أثناء سيرها فوق القضبان . وهذه القضبان تكوم بغيرها - بوزع - للفلانكات بشجيج ومصقب واهتزاز عنيف يزعز المزلزل للوالعة على بعد مقلتي متر منها . وتعجبون لو عرفتم ان هذا الضجيج يلوون بمرأجل ما ينبعث من عتية كلمة من الدبابات عند سيرها فوق كوبري من الحديد !! هذه هي الرسالة التي تلقيتها من الدكتور طيب هاني سليمان مذكور .. ولقن ان اهل الاسكتريه يرى لكل بحالقتها !!

صلاح منتصر



تلوث البيئة ينخر في عظامنا ونحن نائمون

● من الدكتور يوسف عبد الجليل
الصوفي - ينبع - السعودية

الانهار والبحار والاراضي الزراعية، فكانت السبب الرئيسي في الاشعاعات الذرية التي اصابنا بالمشوهات والموت البطيء الى يومنا هذا، كما كانت السبب الرئيسي في عدم صلاحية بعض الاراضي الزراعية بسبب دفن الكيماويات والمواد المشعة فيها، لقد خلقوا المشكلة وجاء دور حل هذه المشكلة، كيف ومتى؟

في الدول الفقيرة، يموت الناس بالملايين من جراء مصادر المياه الملوثة ووجود الامراض الفتاكة، ولم يلتفت العالم المتقدم الى احوال الانسان الصحية في تلك الدول.

ان العالم كله يتحمل مسؤولية تلوث البيئة، وهذا يفرض على العالم ان يتحرك لتنفيذ توصيات المؤتمرات التي ينتهي معمولها بانتهاؤها.

وتناشد المجتمع الدولي ممثلا في حكوماته وهيئاته ومنظماته ومنظمة الامم المتحدة وفروعها العمل من اجل حماية الاجيال المقبلة من تلوث البيئة، وهذا ليس ببعيد ان تضاعفت الجهود وتوفرت الثقة بين حكومات وشعوب العالم، ولنجعل شعارنا «انقذوا العالم من الدمار القليل، لان تلوث البيئة داء ينخر في عظامنا ونحن نائمون».

ان اكثر الدول تائرا من تلوث البيئة هي دول العالم الثالث في اسيا وافريقيا وامريكا اللاتينية وبعض دول الشرق الاوسط ومشاكل البيئة تكمن اساسا في تلوث مياه الشرب ومصادر نتيجة عدم وجود سبل سليمة لمعالجة مياه الصرف الصحي وغياب الوعي الصحي، وفاق ذلك نقص الاسكانات المالية وعدم توفرها.

بسبب تلوث البيئة انتشرت الامراض الفتاكة مثل التيفوئيد والطاعون والبلهارسيا والامراض المعوية الخفية، هذا رغم ان هذه الدول لا تملك مصانع مثل ما هو موجود في الغرب.

في عام ١٩٥٥ تأسست اللجنة العلمية لمؤتمرات الاشعاع الذري، وفي عام ١٩٦٨ شكلت اللجنة العلمية لمؤتمرات تلوث البيئة التابعة للامم المتحدة ومنذ تلك الفترة جرى عقد المناسبات من الاجتماعات، ورغم صدور التوصيات اللازمة فإنها لم تطبق حتى الآن.

لقد عجزت الدول المتقدمة عن حل مشكلة الامطار الحمضية التي لوشت



لاتتحرك بسيارتك قبل تسخين الموتور

يواسل الدكتور عبد الباسط الأصغر استاذ ورئيس قسم بيولوجيا الخلية بجامعة القاهرة حديثه من التلوث بعلم السيارات وعلاقته بالاصابة بالمسرطن فيقول لجرى العديد من الدراسات لمعرفة مستوى تلوث السيارة للسبب بالمسرطن في علم السيارات ... وتظهر النتائج ان هناك عاملين هامين اثنان تكون هذه التلوث في علم السيارات هما :

١- كفاءة الموتور في حرق وقود السيارة .. وثانيا : عدم تسخين السيارة قبل تسخين الموتور لمدة كافية حيث وجد ان نسبة تلوث السيارة بعلم السيارة تزيد عندما تكون درجة حرارة غرف الاحتراق منخفضة ... ولقد وجد ان السيارة في هذه الحالة تطلق اقل الهواء ٨٤ ميكروجراما لكل كيلو متر تسير به من مادة البنزين المسببة بالمسرطن حيث يعادل ذلك ٥٧ ميكروجراما من نفس

الطاقة لكل متر مكعب من علم السيارة هذا بجانب العديد من التلوث الأخرى

السامة . ولذا ان ننصح مدى التلوث الذي يمكن ان تسببه السيارات ذات

الموتور المنخفض الكفاءة وتسير في شوارع مزدحمة المرور !!



□ سرعة الضوء
تساوي ٣٠٠ ألف كيلو
متر في الثانية



المصدر: المجلة بورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :



فصل الف

مجلسه اول

三

السفينة الحسوة

ويصيب الرب والأنف والعين بأضرار خطيرة
لحام السيارات يستلزم
تعليم سريع في إصلاح وإعانة
تكملة السيرة. قاتل



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : **١٩٨٧**

من مدير المرور بالقاهرة إلى بيتي هذا
للتشروع ويخرج هذه التوجيه الهامة
وتتولى أو دعيت الدولة للخدمة
وبخصوص جزء من حصة المقاتلات
لخدم الجهاز الجديد حتى لا تتحمل
المواطن عبئا كبيرا في تركيبه ويقلل
التأثير على استخدامه بنفسه..
وبتلكة معلولة .

وتقول الدكتور زبيب محمد مدرس
علم المحركات وكلمة القنوم.. علينا
للمحول المجهزة بمصر للخدمة بها
ويمكن أن تعيد إدارة المرور إلى
مجموعة من المختصين بتصميم
وإنتاج الجهاز بمصر في مستقبل
التنصير.. ويؤيد أطراف بيتنا .

لرقام مطرعة

أما المحاسب عبدالله محمد سالم
فأقول أننا ٧١١ ألف سيارة وكما
يتوقع رجال المرور مستعمل إلى مليون
سيارة بعد ثمان سنوات فقط كما أن
لرقام الحالات التي تقوم بها السيارات
مطرعة حيث يقول الخبراء أن السيارات
المتجهة من شبرا الخيمة مثلا إلى
وسط القاهرة تقوم بها ١٥ ألف رحلة
خلال الفترة الصباحية بخلاف ٣٩ ألف
رحلة تقوم بها السيارات المتجهة من
مناطق المطرية وحتى شبرا الخيمة
الذين ومنه ٣٢ ألف رحلة في
مناطق الهرم والجيزة وهذه الأرقام
تستطيع الدلالة على خطورة الموترات
التي تسبب من هذه السيارات ولذا
تتمنى أن تبدأ الدولة فوراً بتركيب هذا
الجهاز على الترويسات للتحلل العام
وسيارات التوازي الحكومية وتزويها
بتم تركيبها على السيارات الصغيرة
الخاصة.. وسيارات التاكسي .

وإضافة هذا الاقتراح سمع
هذه لرحمن بركات سابق تنكسي
ويقول.. لقد انتهت التبة لتخفيف هذه
الموترات المتضخمة من شحكات
السيارات من قبل وقالوا تغير اتجاه
شكمان ترويسات التلال العام من
وضمها العالي لاسل السيارات حيث
تلتح مسومها اتجاه لثوب لتتنس
ونحل لشكمان اتجاه لثوب لتتنس
تكاثير السموم مع الهواء يتساء
طبلت الجو الضيق.. وعلوا ثغورا

مشاكل التلوث مثل في هذه الأيام على العالم وكل تلكها !!
مؤثرات الأرض يحد في البرازيل لاتلاف العالم من مصير بالنس ويتنظره بسبب
الموترات في غضون أربعين عاما من الآن !!
عصر عباداخر.. محافظ القاهرة قال إن لداوية الواحدة من الاختناق المروري
تكلف الدولة على مدار العام ١٨ مليون جنيه وإن تنمية ثلوث هواء العاصمة
وصلت إلى ٢٣٣ وهي نسبة عالية جدا .
في كلية طب القازيق تتلظى سرعة القار وتحتير بالجهار اصحاب السيارات
على تركيب جهاز امتصاص التلوث على شحكات حتى يحصل انسان مصر على
حله في جرعة من الهواء النقي ويواصل بها رحلة الحياة .

لأنسان كما يقول العلماء يحتاج
يوميا إلى خمسة عشر مترا مكعبا من
الهواء النقي ليعيش حياته بصورة
عادية امه لكن كيف يتحقق له ذلك في
القم الهائل من السيارات التي
تغطي شوارعنا يوميا وكما يقول
الدكتور المنهس شريف صبري
يوجد في القاهرة وحدها ٣٠٠٠
توبيس و ١٥٥ ألف سيارة سرفيس
و ٣٠ ألف سيارة نقل و ٢٠ ألف تنكسي
بخلاف السيارات الخاصة ونسا أن
تصور حجم المشكلة إذا علمنا أن
السيارة الكبيرة تطلق في كل ساعة
تنتج ١٢٠ مترا مكعبا من القزاز
حاملة السموم والسيارة الصغيرة
ستين مترا مكعبا منها !!

الشاحن التوربيني

في أمريكا اصدروا قرايين لمنع
تلوث الهواء بعدما بدأت شركات
صناعة لسيارات في أمريكا بالمعد من
الجهار تكبيج صماح ملوترات عام
السيارات والتوازي إلى تركيب جهاز
جديد في كل سيارة يسمى «الشاحن
التوربيني» وفي تقرير وكالة القضاء
الامريكية تناسا عن نتائج استخدام
هذا الجهاز مايفر انه ثبت أن سيارة
صغيرة لا تتركب هذا الجهاز ينبعث منها
٢,٣٣ جرام/ميل من الهيدروكربونات
و ١,٣٣ جرام/ميل من أول اكسيد الكربون
و ١,٤٥ جرام/ميل من اكسيد

النيتروجين و ٢,٢٢ من التالكس وقله
بتركيب هذا الجهاز أثبت صماح
ملوترات النقية من عام السيارات
بنسبة تتراوح ما بين ٢٨ و ٢٣ مع
تصديق لاداء المركبة بشكل عام
وتحسين طيف في التصايفات القارود
وتكلف تركيبه ما بين ٣٣٠ و ٣٣٠ دولار
لكل سيارة .

أعيا جندوة

لكن هل يقلل التنس بتركيب الجهاز
الجديد ؟ خاصة وأن تكلفته تعد هيا
جندوا على صاحب السيارة ٢٢
تقول لريا مصطفى.. صاحبة سيارة
خاصة.. هل هناك لجهل والحل من
الصحة ؟ إن تركه مع لرات هم الصحة
هنا بلدى انسان ويصل الدولة فيما
بعد لتكثير من تلقت العلاج.. لنا تمنى



المصدر : الجريدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٨ شعبان ١٩٩٢

للإقتراح.. ولكن مرهان ما نام في
زوايا التسيون وأم تركيب من سيارات
تويجست النقال لعمام سوى بضعة
سيارات كتيبة ويكية لشكائات تلقى
عواصمها إلى اسفل في قواف وقواب
وربما قتلن .
والآن ما رأى للتطور حطفت هيد
ولم شلون مجلس الوزراء والدولة
لتنمية.. الرجل الذي لخص على عاتقه
حل ومواجهة هموم الناس مع تلوث
البيئة.. للهنس الأول للامسان في كل
مكان الآن .



المصدر: العقود

التاريخ: ٨ مايو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اتسم عدوين للبيئة في القارة

الجفاف والتصحر يواصلان انتصارهما في افريقيا

بحسب لوف زحف الصحراء تحتاج الى نحو ٢٥٠ مليار دولار. وتشمل تلك المشروعات تسمية «الحزام الأخضر» جنوبي الصحراء خلال عشر سنوات وزيادة المراعي والمائية في حزام يشمل الدول الخمس والمشرين الأكثر تضررا من الجفاف جنوبي الصحراء الكبرى ويمتد من موريتانيا في الغرب الى الصومال في الشرق.

وتضار الخناق القاسي والاهمال البشري والجهل والحروب الأهلية وما نتج عنها من نزوح اللاجئين والبحث عن الحاجات الأساسية مثل الخشب الوقود في تبوير الأرض.

ويبلغ تعداد سكان افريقيا ثلاثة امثال ما كان عليه قبل ٤٠ عاما ليصل الى ٦٠٠ مليون نسمة. وفي هذه الاثناء انتشر السكان الى اراضي شحيحة ملائمة للزراعة قاموا بزراعتها الى حد تآكل التربة.

واسفرت زيادة وانتشار السكان - الذين يتوقع ان يبلغ عددهم مليار نسمة بحلول عام ٢٠٠٠ - عن اجهاد المراعي.

وتختفي الغابات بمعدل ٤٠ ألف كيلومتر مربع سنويا بدون زراعة مناطق واسعة بديلة بالاشجار. وقالت لجنة الأمم المتحدة للبيئة والتنمية - وهي تظهر حجم الخطر - انه مع بداية عقد الثمانينات اصبح نحو ٥٥ مليون افريقي يمانون من نقص حاد في الاخشاب اللازمة لتغطية منازلهم والطهي.

وقدرت اللجنة ان أكثر من ٩٠٠ ألف كيلومتر مربع من الأراضي - أي نحو مساحة مصر - ابتلعها الصحراء في افريقيا منذ عام ١٩٢٠.

نيروبي - رويتر - يواصل الجفاف والتصحر اقدم عدوين للبيئة في افريقيا زحفهما المستمر على القارة. ولا يزال التصحر والجفاف يمثلان تهديدا خطيرا للقارة بعد نحو عشر سنوات من وصفهما في خطة العمل صدرت في لاغوس عام ١٩٨٠ بأنهما اكبر المخاوف التي تهدد البيئة في افريقيا.

ومن المقرر ان يجتمع وزراء البيئة الافارقة في نيروبي من العاشر الى الثاني عشر من مايو لمراجعة تجري مرة كل ستة اشهر لحربهما ضد الاضمحلال البيئي.

ولكن هذه الحرب تشن بميزانية هزيلة بعيدة تماما عن الوفاء باحتياجاتها وفقا للتقرير عرض على اجتماع وزراء التخطيط والتنمية في اديس ابابا الشهر الماضي.

وقال التقرير «يبدو من الواضح ان الجفاف والتصحر سيستمران في عرقلة انعاش الاقتصاديات معظم الدول الافريقية في المستقبل المنظور ما لم يحدث امر دراماتيكي لدعم الجزائرية في العاملين المحليين».

وقد سقطت الامطار العام الماضي لفتحت فترة الجفاف التي عانت منها مناطق شاسعة من القارة الافريقية: وهطلت ثانية هذا العام ولكنها لم تخفف حالة الجفاف الا بصورة مؤقتة. وحذر التقرير الذي قدم لاجتماع وزراء التخطيط في ابريل قائلا «حتى اذا شهدت افريقيا سقوط الامطار لفترات تتراوح بين خمس وعشر سنوات - او اطول - فان الجفاف سيمود».

ولج التقرير الى ان مؤثرا عن التصحر علقته الأمم المتحدة قبل ١٢ عاما قال ان المشروعات الاقتصادية



المصدر : **العلوم المساح**

التاريخ : **٣١ يوليو ١٩٨٩** النشر والخدمات الصحية والمعلومات

١٢ يوليو ١٩٨٩
٣١ يوليو ١٩٨٩

نهر الأراضي العربية بين فانوس الخطر

الرمل يزحف.. والويل ان لم يجد من يقاومه

لعل واحدة من المشكلات الرئيسية التي تجلبه العلم اليوم، مشكلة التصحر الناتجة عن زحف الصحرَاء على المناطق المزروعة والغاباتية.. ولا سيما في أفريقيا وآسيا، هذه المشكلة تهمنا بشكل جدي لأن أجزاء كبيرة من الأراضي العربية معرضة لخطرها. من هنا أهمية هذا البحث الذي ننشره هنا على قسمين، لئيهما في العدد المقبل.

من مساحة اليابسة، من سطح الكرة الأرضية، وتقدر بحوالي ٤٩ مليون كيلومتر مربع وهذه المناطق متوزعة في العالم على الشكل التالي: (ملعون كيلومتر مربع)

- ١- شمال أفريقيا (١٧,٧٥٠,٠٠٠).
- ٢- آسيا (١٢,٤٥٠,٠٠٠).
- ٣- أمريكا الشمالية (٦,٤٥٠,٠٠٠).
- ٤- استراليا (٦,٠٠٠,٠٠٠).
- ٥- شبه جزيرة العرب (٣,٠٠٠,٠٠٠).
- ٦- أمريكا الجنوبية (٦,٩٥٠,٠٠٠).
- ٧- جنوب أفريقيا (٢,٢٥٠,٠٠٠).

ومن الجدول السابق يمكن القول ان حصة القارة الافريقية من المناطق الجافة تساوي ٤١,٤٪ من

قد يتبادر للذهن ان سبب التصحر يعود الى التبدلات المناخية التي حدثت في السنوات الاخيرة فقط، وان غياب الامطار لعدة سنوات متتالية كافية لاحداث ظاهرة التصحر في منطقة معينة، هذا صحيح ولا شك، لكن يجب ان لا يغيب عن بالنا ما يحدث للانسان من تغيرات في البيئة والمحيط، وتدخلاته في تغير التوازن البيئي الطبيعي، والاستغلال السيء للأراضي المعدة للزراعة والرعي، أو لانتاج الاخشاب، وعمليات قطع اشجار الغابات وتعرية تربتها، أو تحويلها الى اراضي زراعية.

١- التغيرات المناخية: ان مرور فترات من قلة هطول الامطار أو ندرتها على المناطق الجافة أو الشبه جافة يزيد من فرص تصحر الأراضي الزراعية فيها اذا لم تتخذ الاجراءات المناسبة في تقنين المياه، وحماية الكساء الخضري فيها من الجفاف والاحتراق، وتمتد المناطق الجافة في العالم ما بين خط عرض ١٠ و ٤٥ شمال خط الاستواء و ١٠ الى ٣٥ جنوبية، وهي تشغل ٣٦,٣٪

تعتبر ظاهرة التصحر، وتلوث المحيط، اهم المشاكل البيئية التي تهدد انسان هذا العصر، حيث تجعلنا الفاقة عنوان حياته، والعلل والأمراض ملازمة لها.

والتصحر هو: التحول في خصائص الارض الفيزيائية والكيميائية، وانحيار التركيب البيولوجي، مما يؤدي في نهاية الامر الى إتلاف التربة القابلة للزراعة، وتحويلها الى اراضي قاحلة جدياء ميتة، ويقدر المختصون سرعة التصحر خلال السنوات الاخيرة بـ ٥٠٠٠٠ كلم^٢ في السنة، في العالم، ويتباين خطورة التصحر من بلد لآخر، ففي مصر تزحف الصحراء الغربية التي تشغل مساحتها ثلثي مساحة مصر في اتجاه دلتا النيل بسرعة حوالي ١٥ كيلومتر في السنة، وحين مقارنة خريطة السودان لعام ١٩٥٨ مع ١٩٧٥ نجد ان معدل تقدم الصحراء جنوبا خلال ١٧ السنة كان ما بين ٩٠ الى ١٠٠ كيلومتر، واشجار الصمغ العربي والاكاسيا كانت موجودة بكثافة بالقرب من العاصمة الخرطوم، بينما في عام ١٩٧٢ كانت اقرب منطقة توجد فيها الاكاسيا بشكل كثيف، تقع على بعد ٩٠ كيلومتر جنوبي مدينة الخرطوم.

المساحة الكلية، لتلها للقارة الاسيوية (٢٢٪)، ثم استراليا (١٣,٤٪)، وأخيراً أمريكا (١٣,٢٪). تتميز المناطق الصحراوية بانخفاض كمية الامطار السنوية الهائلة، ولا تتجاوز عادة الـ ٣٠٠ مم، وهذه الكمية تنقر من سنة لآخر، وقد تحرم بعد الصحاري لفترة طويلة من الامطار، مما يسبب موت كثير من الاجياد، وتتراوح كمية الامطار الهائلة في الصحاري الاسترالية ما بين ١٣٠ الى ٢٠٠ مم، و ١٠٠ الى ١٥٠ مم في صحاري آسيا، في حين تصل الى ٣٥ مم في القاهرة، وإلى ١٨٠ مم في مدينة



المصدر : اليوم السابع

التاريخ : ٣١ يوليو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اسباب ارتفاع درجة الحرارة في الصحاري تعرض سطح الارض فيها لضوء الشمس لفترة طويلة، تقدر في صحاري شمال افريقيا من ٨,٢ الى ٩,٦ ساعة يومياً، طيلة ايام السنة، في حين تتعرض منطقة باريس لفترة ضوئية يومية تقدر بـ ٤,٤ ساعات، ولا شك بان الهبوب الشبيه الدائم للرياح والمواصف الرملية في تلك المناطق بسبب التغيرات الحرارية الكبيرة يزيد من عملية تبخر الماء من الكائنات الحية والتربة.

وتستعمل عدة طرق لحملية المناطق المزروعة، او المستصلحة،

او للحد من زحف رمال الصحراء الجائعة ببناء سد او حزام اخضر ناتج عن زراعة ملايين الشجيرات، كما في الجزائر، والصين حيث عمدت الحكومة الصينية منذ ١٩٧٨ بإنشاء جدار اخضر يبلغ ٣٠٠٠ كم^٢، للحد من سرعة تقدم الصحراء البالغة نحو ٦٥ كم^٢ سنوياً، وقدرت المساحة الكلية التي يغطيها الصحراء في الصين بحوالي ١,٤٢ مليون كيلومتر مربع، وبشت الكثبان الرملية في ليبيا كخطوة اولى لاعادة زراعتها بالاسفلت، بينما تم تسطيع هذه الكثبان في السعودية. ثم رشها بتراب ملحي ناعم، زرع

بسكرة ومما يزيد في جفاف تلك المناطق ارتفاع درجة الحرارة حيث تتراوح ما بين ٤٠ و ٧٠ درجة مئوية خلال فصل الصيف، وتنخفض الى ١٠ مئوية في صحاري شمال افريقيا، والى ٣٠ مئوية في صحاري آسيا، والفرق ما بين الدرجة العظمى والصغرى اليومية للحرارة يمكن ان يصل الى ٣٥ مئوية في صحاري آسيا، والفرق ما بين الدرجة الصغرى والعظمى السنويتين، وتبين الدراسات ان درجة حرارة سطح الارض الصحراوية يمكن ان تصل الى ٦٥ مئوية، بينما لا تتعدى درجة حرارة طبقة الهواء المجاورة لها مباشرة

الـ ٣٥ مئوية، ولهذا فالحاصل المزروعة في الاراضي الصحراوية مبركة النضج بسبب سرعة ارتفاع حرارتها، وهذا التسخين للترية لا يتعدى سماكة ٢٥ سم عمقاً، والفرق الحرارية اليومية بعد هذا العمق لا تكون كبيرة، كما ان درجة الحرارة لهذه الاعماق لا تتعدى في معظم الاحيان ٣٠ مئوية، وهذا يتيح فرصة العيش لكثير من الحيوانات في تلك الاماكن، حيث تختبئ نهاراً في جحور، او متقلطة بين ذرات الرمال، مبتعدة بذلك عن سطح الارض الحار، وتتسحركتها عليه مع غروب الشمس، ومن



المصدر: اليوم السابع

التاريخ: ١٩٨٩ أبريل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

راس غنم و ٨٠٠٠٠٠ راس ماعز في تونس، في حين ان ولاية نيو مكسيكو مساحتها تعادل ثلاثة أمثال مساحة تونس، فيها ٦٠٠٠٠٠٠ راس غنم فقط، ومن نتائج الرعي الشديد اختفاء الانواع النباتية الجيدة، وسيادة الاقل جودة والسيتة مع الزمن، وهذا ما اصاب ٥٠٪ من مراعي الولايات المتحدة كما اصبح ٢٨٪ من تلك المراعي فقيرة بالنباتات العشبية، اما المساحات من المراعي التي تحترت من طبقة التربة السطحية فقدت بنحو ٥٪ وتقدر مساحة المراعي الطبيعية في الوطن العربي بحوالي ٥١٠ مليون هكتار، وهذا ما يعادل ٢٦,٤٪ من مساحته البالغة ١٤٠١ مليون

(القسم الثاني في العدد المقبل)

د. صلاح بركات

جامعة عنابة - الجزائر

- ١- جريدة النصر، ١٩٨٨/٥/١٢، ١٩٨٨/١/٢٣، ١٩٨٨/١١/١٠، ١٩٨٨/١٢/١، ١٩٨٨/١١/٢٢
- ٢- جريدة الشرق الأوسط، ١٩٨٨/١١/٢١، ١٩٨٨/١١/٢٧
- ٣- جريدة الرضا، ١٩٨٨/٨/٢٨
- ٤- مقال فضي ١٩٧٧ انجراف التربة السطحية، مجلة الطفلة الوبية، السنة ٤، العدد ٤، ص ٨-١٢
- ٥- هليل رشيد ١٩٨١ الصمرار تزحف، وقلون الأخضر يشراب، فضلا، مجلة الكويت، العدد ٤، ص ١٩-٢٣
- ٦- صالح خلف الله وأخرون ١٩٨٨، طرق استصلاح الأراضي الملحية القوية، المجلة العربية العلمية، السنة السادسة، العدد ١١، ص ٢٤-٥٦

بعد ذلك بإشجار تتحمل الجفاف، وقد وجد ان افضل الاشجار استعمالا لوقف حركة الرمال الاوكاليبتوس Eucalyptus والاكاسيا Acacia والنخيل، وتسعى العراق وليبيا حاليا الى الاستفادة من المياه الجوفية في استصلاح الأراضي الصحراوية وزراعتها، كطريقة لوقف تقدم الصحراء. ان الاشجار المكونة للسدود الخضراء تحتاج الى رعاية وصيانة من ري، ومقاومة للأمراض التي قد تصيبها وكذلك مكافحة الحشرات المتطفلة عليها، خاصة في بداية نموها، وإزالة الرمال عنها حين تغطيتها بها.

٢- الرعي: ان الرعي لاعشاب الأرض، يجربها من نباتاتها، ويجعلها سهلة التفتت والانجراف مع الرياح، فالجذور النباتية تعمل على تماسك جزيئات التربة وحمليتها من الانجراف المائي، بينما يعمل الجزء الأخضر من النباتات على التخفيف من سرعة سقوط الأمطار وكذلك من سرعة الرياح، وبالتالي يقي الطبقة السطحية من التربة من عوامل الانجراف، بالإضافة الى ذلك، فان حركة الماشية الشديدة تسبب تلفت التراب وتقطع جذور النباتات، مما يسهل انجرافها وانتقالها من مكان لآخر، فكل مرعى له استطاعة على تحمل اعداد متناسبة من الماشية، متناسبة مع مساحته، حيث نجد ثلاثة ملايين



المصدر : **مجلة المصدر**

١٩٨٩ ج ٤ ديسمبر

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء المناطق الجافة وشبه الجافة يحذرون :

مفهوم التصحر خاطئ لالقائه باللائمة على الناس وسياسات استصلاح الصحراء ستؤدي الى أزمة

اجل تغيير ذلك، لكن الصحاري نشأت في تطورات طبيعية استغرقت فترات زمنية طويلة ولا علاقة لها بالتدخلات البشرية. ويحتاج سكان المناطق الجافة وشبه الجافة الى تعلم التعايش مع هذه البيئات واستخدام اراضيهم لأغراض التنمية المناسبة، مع

تفادي التدهور البيئي الناتج عن تدخل الإنسان. وقد استغللت حكومات عدة من زيادة المعرفة بالأراضي الجافة وشبه الجافة لتزييد من استغلالها لها مما أحدث تغييرات في الظروف البيئية المحلية. ويشهد العلماء المختصون على هشاشة البيئة وصعوبة تعامل المجتمعات مع الطبيعة في استرجاع ولهم النظم الطبيعية الخاصة بفوكب الأرض، واستثمار مواردها بدون إلحاق الضرر بها. ويكرس المؤتمر للتقاضي الأكاديمية للعلوم في العالم الثالث للعلماء السوداني الدكتور محمد الحاج حسن لـ، «الجافة» أن علماء المناطق الجافة وشبه الجافة دعوا الى تركيز عقد التسميعات المقبل للصحاري، والطبوا، الحكومات بتصحيح مفاهيمها حول النشاط البيئية للمناطق الجافة وشبه الجافة، واكدوا ان الغنى في القارة السلياسة على أساس مفاهيم، «التصحر» الخاصة سيؤدي الى ازدياد التصحرية واجتماعية وبيئية تشمل بالآخرين بلدان المناطق الجافة وشبه الجافة في مستقبل قريب.

ودعت الدكتورة مونيكا مانيفويت مديرة مختبر الجغرافيا الاقليمية في جامعة رايه الفرنسية الى التخلي عن مفهوم، «تجفاف الصحراوي» لأجل الوصول الى فهم افضل للبيئة الصحراوية ووضع سياسات علمية لإدارة الأراضي الجافة وشبه الجافة. وأشارت الدكتورة مانيفويت الى ان ما يجري في الصحاري من تحولات مثل التغيرات الزمنية للتجفاف التي تتجاوز على الطرق الصحراوية إنما هي ظواهر طبيعية يجد ذاتها لا يمكن ولا ينبغي في معظم الحالات إيقافها.

وطرح الحل يكمن بطرق للتكثيف الجفاف والطعام الآخرين في توفير معلومات افضل حول النشاط البيئية ليعتمدها العلماء في وضع مشاريع خاصة بالمناطق الجافة وشبه الجافة. وأضاف الدكتور الجفاف ان التكتل الفضلي للاستثمار عن بعد يقدم الوسائل لفهم افضل للصحراء ولعملية الرمال المتحركة وتحديد ابق المناطق الصالحة للتنمية الصحراوية.

واعان الدكتور محمد الحاج حسن لـ «الجافة» عن خطط إنشاء المركز الدولي لبحاث الأراضي الجافة بدعم المركز الدولي للميزانية التقديرية. وأضاف الدكتور حسن ان المركز الذي سيقام في السودان يمكن ان يلعب دورا في تجميع جهود الباحثين المختصين من بلدان مختلفة لإجراء بحوث مشتركة وتأهيل العلماء الشباب من بلدان المناطق الجافة وشبه الجافة.

فاروق الباز ينه الى خطأ الاعتقاد

بائرسخونة المناخ العالي

والفرقة الزجاجية

على وتيرة التصحر

□ لندن - من محمد عارف

أكد رئيس «مركز الاستشعار عن بعد» في جامعة يوسطن في الولايات المتحدة الدكتور فاروق الباز لـ، «الجافة» ان مفهوم، «التصحر» الذي يمتد وكأنه يحمل سكان المناطق الصحراوية والجافة والمسؤولية عن تزايد البيئة خاطئ، وأن السياسات والبرامج الحكومية التي تقام على أساس مفاهيم «التصحر» تسبب الأذى للمناطق الجافة التي تعاني ثلث سطح اليابسة وتؤدي لخطر من بلون إنسان. ويكرس المؤتمر الجفاف وهو عالم مصري الأصل مختص بالفضاء والجيوغرافيا، ان مشاريع تطوير السكان الرحل في المناطق الصحراوية التي تقام غالبا على أساس معلومات مشقة مستمدة من مصادر تدعي العلم أو جماعات مفاهيم البيئية تدبى في صورة متحجرة مفاهيم تقطنها مما تريد الصحافة او البيروقراطيون.

ويته الدكتور الباز الى الخطأ الذي تقع فيه الحكومات التي تعتقد ان زيادة سخونة المناخ العالي وما يصحبها من «فرقة الزجاجية» سيزيدان من «التصحر» وعلى رغم ان الدكتور الباز يوقع ان تؤدي زيادة السخونة الى مشكلات بيئية كبيرة إلا انه ينكر انها ستزيد المساحات الصحراوية في العالم. ويكرس الباز عن الاعتقاد بان زيادة السخونة ستؤدي الى زيادة الجفاف في المناطق الاستوائية وبالعكس شجوب كميات أمطار كبير الى المناطق الصحراوية.

وكان الدكتور الباز عرض أراهم في المؤتمر الدولي للبيئة الصحراوية الذي تنظمه في تريبستا في إيطاليا الامم المتحدة، كاتيبية العلوم للعلماء الثالث بالمقارنة مع جامعة يوسطن ولوكالة تقنية للتنمية للعالمية. وحضر المؤتمر علماء مختصون في الأراضي الجافة من ٣٢ بلدا، بينهم علماء من البلدان العربية التي تقع معظمها في مناطق جافة وشبه جافة.

ويرى معظم العلماء المختصين بالبيئة الصحراوية ان مصطلح، «التصحر» الذي شاع في التسعينيات يتضمن تحصيل الناس المسؤولية عن تدهور البيئة الجافة وشبه الجافة. وينطلق المصلح من اعتقاد خاطئ بإمكانية التدخل من



المصدر : **أولئك العرب**

التاريخ : **٢٣ فبراير ١٩٩٠**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخطر القواهر العالمية



ترتبط مشكلة التصحر ارتباطاً وثيقاً ببعض المشكلات البيئية المعاصرة، مثل مشكلة التدهور السكاني، ومشكلة تفسخ المدن، ومشكلة استئصال الأراضي الهامشية في الزراعة، ومشكلة التلوث، ومشكلة القحط، ومشكلة الجوع وسوء التغذية. ويبدل العالم حالياً جهوداً مضنية لاستغلال موارده المتعددة وتنميتها، بما يحقق مضاعفة الإنتاج وتلبية حاجات سكانه الاستهلاكية المتزايدة.

وفي خضم السعي المتواصل لتسخير العلوم والتكنولوجيا في أغراض التنمية، ينسى الإنسان أن يكون حكماً وعاقلاً في استغلاله لهذه الموارد، فيسيء هذا الاستغلال بجوره على الموارد واستنزافه لها ويهمل المحافظة عليها، فتتعرض الأرض إلى تدهور انتاجيتها مع مرور الزمن، ويصبح بعضها عقيماً.

ومن أجل التصديف بهذه الظاهرة الخطيرة، التي تهدد العديد من بقاع العالم، صدر عن دار الشروق للنشر والتوزيع في عمان، والمركز العربي لتوزيع المطبوعات في بيروت، كتاب جديد بعنوان «الأساس الجغرافي لمشكلة التصحر» تأليف كل من الدكتور حسن عبد القادر صالح، والدكتور منصور حمدي أبو علي.

ويحاول هذا الكتاب أن يبحث في المشكلة من جميع وجوها، ويغطي جميع الجوانب المتعلقة بها، من جغرافية ومناخية وبيئية وبنائية وحيوانية وديمقراطية بالإضافة إلى المشاكل الخطيرة الناجمة عنها.

وقد جاء الكتاب في مقدمة وسبعة فصول هي:

الفصل الأول: التصحر: مفهومه وتكوينه وحالاته.

الفصل الثاني: التوزيع الجغرافي للتصحر.

الفصل الثالث: الضوابط الطبيعية للتصحر.

الفصل الرابع: الضوابط البشرية للتصحر.

الفصل الخامس: نماذج مختارة لحالات دراسية عن التصحر.

الفصل السادس: عواقب التصحر.

الفصل السابع: تدابير مكافحة التصحر.

بالإضافة إلى فهرس ومناويز الجدول الإحصائية التي بنيت عليها هذه الدراسة، والأشكال والخرائط التي توضح أبعاد هذه الظاهرة الخطيرة.

ويأتي هذا الكتاب ليضع الإنسان العربي أمام ظاهرة خطيرة، تهدد حياته وحياة الإنسانية جمعاء، طغت العديد من المؤتمرات العالمية من أجل مواجهتها، خصوصاً إذا عرفنا أن الكثير من مناطق العالم العربي مهددة بالزحف الصحراوي عليها نتيجة للممارسات الضالقة التي يتركها الإنسان في هذا الجزء من العالم، لذلك فإن هذا الكتاب هو كتاب كل فرد من أفراد العالم العربي، لأن كل فرد فيها يساهم بطريقة أو بأخرى، في تفاقم هذه الظاهرة الخطيرة التي تهدد حياتنا، وما لم نعرف جميعاً أبداً، وطرق الوقوف في وجهها فإن حياتنا البشرية في هذا الجزء من العالم ستكون مهددة بكارث عديدة أكلها التلوث وسوء التغذية.

صلاح جلال

البيئة في العالم

□ نيويورك :

٣٥٪ من اراضي العالم معرضة للتصحّر

اعلن برنامج الأمم المتحدة للبيئة الذي يرأسه العالم المصري الدكتور مصطفى كمال طلبة ، ان ٣٥٪ من اراضي العالم معرضة للتصحّر مما سيؤدي الى نقص ٢٠٪ من الانتاج الزراعي العالمي في الوقت الذي لابد فيه من اطعام ٨٨ مليون فم جديد بزيادة سنوية في العالم .

وإذا انتاج الحبوب في العالم ٢٦٠٪ من اعام ١٩٥٠ حتى ١٩٨٤ ولكنه ترقف عن الزيادة واصبح ١٦٦٠ مليون طن في العام الماضي وهو نفس الانتاج عام ١٩٨٤ ، وإذا سكان العالم بين ١٩٥٠ و١٩٨٤ بمعدل ٤٤٠ مليوناً من البشر .

ول الوقت الذي يزيد فيه سكان العالم ٨٨ مليوناً كل عام يضيع من التربة السطحية لكثرة الأراضي ٢٤ بليون طن (٢٤٠٠ مليون) سنوياً نتيجة عوامل التعمرية وسوء استخدام الأراضي الزراعية ، والري الجائر وقلع الاشجار

وتجفيف الميادين على حساب القشرة ، وكانت النتيجة هي الفيضانات المدمرة ، وذلك بسبب انهيار التربة الى سبيل الانهيار واستناده احواس الانهار بها وتصبح شحطة لاكفي لعدد المياه فتتدفق على الجانبين ، وهذا سبب فيضانات السودان نتيجة التمر وتلك التربة في اثيوبيا واملاء النهر بها .



ريودي جانيرو :

البرازيل كبرى دول العالم في نسبة ثاني اكسيد الكربون لقطع الغابات

□ اعلن معهد وورلد ريسش الامريكى ان البرازيل تأتي في المرتبة الاولى في العالم في اطلاق غاز ثاني اكسيد الكربون بسبب قطع الاشجار وحقن غازات الامازون للزراعة فوقها ، ويحدها تأتي الولايات المتحدة لكثرة السيارات والمصانع ، وإن الصين مسترلة من ٦٠٪ من الغازات التي ترفع حرارة الجو وسببها حرق الاشجار والحطب وزراعة الأرز ، وإن ٩٨ لاف طن من غاز الميثان الذي ينطلق الى الجو في الهند وحدها سببها زراعات الأرز والأبقار وحقن الحيوانات المجترة ، وإن قطع غابات البرازيل مسئول عن ٨٨٪ من نسبة رفع حرارة الجو ، وفي الصين ٦٨٪ بسبب حرق القصب والحطب ، وفي الهند قطع الاشجار بسبب ٢٧٪ وسبب الوقود ٢٠٪ وسبب الميثان ١٢٪ .



الأهرام

المصدر :

٨ يناير ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجفاف .. يهدد مراعى الساحل الشمالى



تعرض ساحتنا الشمال الطويل (٥٢٥ د. م) لخطر الجفاف الذى يعد كبير كارثة بيئية تعرض لها هذه المنطقة حيث تعد مياه الانطار هي المصدر الاساسى للشرب والزراعة ولذا فإن هذا الخطر كد يهدد ٢٠٠ الف مزارع وراع من البيوت وقد هجروا ديارهم إلى التجمعات المتناثرة في قلب الصحراء وقد حملوا متاعهم ملجئهم الى القرى والمدن القريبة بحثا عن نقطة ماء للشرب بعد ان جفت الابواب (١٢٧٠٩) لبار تمعا . وكاد هذا الخطر يهدد مليون رأس من الشبان بقتلوق وهي تعد ثروة قومية حيث تبلغ قيمتها ١٤٠ مليون جنيه وهو من لبيوت سلالات الانعام في العالم . من فصيلة . البرقي . التي تهافت على استيرادها دول الخليج والسعودية ويبلغ حجم تصديرها سنويا نحو ١٠ ملايين دولار . وكاد الجفاف ايضا يقضى على ٦٠٠ الف فدان ثلثت كلها ببذور الشعير والقمح انتظارا للمطر .

- يقول المهندس محمد الزيات عضو مجلس الشورى ان فضل مراع لزارع القمح والشعير هو شهر نوفمبر وأوائل ديسمبر وهي الفترة التي لم تسقط فيها الانطار على الساحل الشمالى ومن المتوقع ان يكون للمصنوع هذا العام ضميما جدا من الانعام السليمة مما يضر بالزارعين البود الذين يعتمدون في حياتهم على حالة المصنوع .
- كما ان خباياات لرحى (قلعلة الخضراء) التي تتكاثر عليها الانعام تنمو بصورة ملامنة بعد شهرين من سقوط المطر ولذا سيماني لرامة البود مشكلة تغذية الانعام مع ارتفاع اسعار الاعلاف المصنعة التي يهجز الكثير من صغار المربين عن شرائها .
- واد على في مطروح مؤتمرا مكثفما لثار الجفاف حضره السيد كمال منصور المحافظ والقيادات بالمحافظة والمزارعين

- ولكن بشأن الانطار التي تساقطت على الساحل الشمالى خلال الاسبوع الماضي لأول مرة هذا الموسم جعلت خطر الجفاف يتراجع ولكن آثاره مازالت بالية بصفة مؤقتة حتى او تساقطت انطار خريفة خلال الشهر الحال !

ومرور الانعام وتكرر فيه
* منح اقروض ميسرة للبود تشدد على ٦ اشهر لشرء شحنت عاجلة من الاعلاف
* المساعدة لانتقال الثروة الحيوانية .
* زيادة ضخ المياه الواردة من الاسكندرية عن طريق خط المياه الجديد الى مطروح لتوفير المياه ونقلها بالسيارات إلى التجمعات الجديدة .
* تقديم المساعدات الطبية للذين اضهدوا من مواصل الجفاف والاسراع في توزيع معونة العريان ومعونة الشتاء بالاضافة الى توزيع السلع الغذائية من برناتج الغذاء العالمى التابع للامم المتحدة على البود .

عاطف المجلوى



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الأهرام

التاريخ :

١٦ أبريل ١٩٩١

الأفران تقاوم التصحر

المشروع من أن الإصحاح المستخدمة في مرحلة زحف الرمال وتثبيت الكثبان الرملية التي يقوم المشروع المصري الألماني بزراعتها يحولها البو إلى وفود (حطب) للطين مثل شجار الأكسيا والائل والجزورينا والبروسويس والتاركس .
وتضيف المكتورة سلمية عبد الرحيم المسلوقة عن تجربة الأفران في المشروع أن الأفران المستخدمة قد تم تصميمها بحيث تتكسب مع طبيعة حياة البدو فهي قريبة الشكل من الأفران المستخدمة في ريف مصر ولكنها تختلف عنها في أنها تبني من الطوب الحراري بدلا من الطين وتعمل بالكبروسين الذي يتوافر عند معلم بلال الصمراء وهي سهلة الاستعمال ويكلف الفرن الواحد ٦٥ جنيها يسهم المشروع بتسليم الفرن ويسد النصف الآخر بالتصميم وقد لاقى هذه الأفران نجاحا كبيرا حيث توفر لهم الجود والوقت الضائع في رحلة البحث عن الحطب يوميا . وتحقق للمشروع هدفه في مقاومة التصحر تمهيدا بتعميم التجربة بمنطقة الساحل الشمالي .

عاطف المحلاوي

في إطار خطة جهاز شئون البيئة لمكافحة التصحر بالساحل الشمالي أعلن الدكتور عاطف عبد وزير الدولة للتنمية الإدارية وشئون البيئة في منطقة مصر بطروح وأنه يجري الآن تنفيذ دراسات متكاملة لمكافحة التصحر وحماية البيئة في غرب بطروح بـ ٤٠ كيلو مترا ويمتد جنوبا بطول ٧٠ كيلو مترا تشترك فيه مؤسسة الشئون الفني الألماني وقد تم تمويله من الجانبين بمبلغ ١٤ مليون جنيه .

وصرح د . الحمدي عبد رئيس جهاز شئون البيئة . بأن المشروع المصري الألماني يقوم بتنفيذ تجربة جديدة لمكافحة التصحر في منطقة المشروع تمهيدا لتعميمها في الساحل الشمالي بإقامة الفرن من الطوب الحراري تعمل بالكبروسين في التجمعات البدوية المنتشرة في المنطقة حيث أثبتت الدراسات التي قام بها الخبراء الألمان والمصريون أن الأشجار الصغيرة وبعض أنواع النباتات الطبيعية ذات السيقان الطويلة والتي تنمو في الصمراء بصورة تلقائية . تتعرض للتدمير من جانب البدو بسبب استخدامها كوقود لطهي طعامهم يوميا ، مما يهدد بتوافل خطر التصحر بالإضافة إلى تخوف السكان على تنفيذ



إشراف : أوجدى رياض

تمة الأرض ... والتصحّر

ظاهرة التصحر .. أى زحف الصحراء على الأرض . جاءت من تكثير النشاط البشرى وأثره على التغيرات المناخية ، وقد زحف ظهيرة التصحر ، على ٨٠٪ من أراضي العالم الطبيعية . في المناطق الجافة . ٦٠٪ من مناطق البحر ، ٢٠٪ من الأراضي المروية ، أى مجموع المساحات (٣٤٧٠ مليون هكتار) ! ولعل من أكثر المناطق تصحرا . هي الدول العربية ، ولقد تآكل حوالى ٨٥٪ من شبه الجزيرة العربية وحدها . بفعل التصحر كما يشير د . عبد القادر عبدالعزيز على استاذ ورئيس قسم الجغرافيا بدار طباطبا في مرسته الخاصة عن التغيرات المناخية والتصحر . ومختلف من التصحر والجفاف من حجرة الى المناطق الأفضل . ولقدان المراضى . وتلوث اعداد مائة من الثروة الحيوانية ، والداجنة .

وإذا كان التصحر بعضه لأسباب متخفية .. فإن بعضه ايضا بسبب سوء استخدام الإنسان للطبيعة ، وسبب مياثر للتغيرات المناخية . وارتفاع حرارة القرن العشرين . والزيادة الانفجارية في السكن ، والتصنيع . فضلا عن الزيادة في حرارة الجو من غزات لثني لتسديد للكريون . والمخيلن . التطور والطورو كريون . بالإضافة الى الأوزون . وبلحت عمليات الرصد لنسبة الكريون في الجو . بزيادة فاعل ٢٩ . ولقد تفرزت من ٣١٥ جزءا في المليون . الى ٣٤٥ جزءا في المليون . معروف ان الغلاف الجوى يتخلص من جزء من لثني لوكسيد الكريون عن طريق بعض التفاعلات الكيميائية الضوئية في طبقات الجو العليا . واستهلاك النباتات قسما لثري في عملية التمثيل الضوئى . ويذيب قسم ثالث في مياه البحار والمحيطات . ويتبقى في الغلاف الجوى مليون ٥٠ ٧٥٥ من لثني لوكسيد الكريون . الضباب اليه عن طريق حرق المواد العضوية . وأى زيادة في الغاز . في الغلاف . تؤثر على ظواهر المناخ . لأنها تؤثر على موازنة الإشعاع لمساح الأرض . فارتفاع الحرارة . ويذيب لزوج جبل القطبين . والغراق السهول الساحلية للمنخفضة . تعتبر مشقة التصحر الوردية ان تمة الأرض ، في العاصمة البرازيلية . تعتبر مشقة التصحر الوردية اللثنية في سنترىو القرن الحادى والعشرين من أجنة البيئة وممكننا

المحرر



المصدر : الصحف التونسية

التاريخ : ١٢ يونيو ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أسوأ موجة جفاف

تواجهها إفريقيا منذ ١٠٠ عام

نيويورك - وكالات الأنباء : - أعلن مسئول الأخطار في الأمم المتحدة أن منطقة الجنب الإفريقي تواجه أسوأ جفاف منذ قرن من الزمان

وحث مراقبون دولي رئيس اللجنة الفرعية لشئون إفريقيا للتبرعين الدوليين على تسهيل جهودهم والعمل بسرعة لتلبية الاحتياجات الفورية للمزيد من الدول الجنب الإفريقي... ويطلب للولايات المتحدة بتوفير المساعدات التي تحتاجها منظمات لتدوير القصير والبيد لهذه الكارثة .



المصدر: الأهرام - ٣٠ رجب ١٤١٢

التاريخ: ١٤ يونيو ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقف التصحر

تفجئة التصحر كانت من القضايا
المثارة - وسادت بها طلبة و
مفكرات المؤتمر - كما ولدت أولاده
المشركه - هذه ابعاد جسيمة على
وضع إنشائية كريمة من كالتاجية
القانونية على خلال عامين تستهدف
وقف انتشار التصحر في العالم

التصحر يزحف أيضا الى أوروبا والشرق الأوسط

بينما راحت البرودة في ريو دي جانيرو تتحاور وتختلف بصفة حول مشكلات الغابات التي تزول والتوسع البيرواجي، كانت هناك قضية لم تحصل على الاهتمام الكافي رغم أنها تهم ما يزيد على خمس سكان الكرة الأرضية. تلك هي مشكلة التصحر الزائفة التي يلتهم الأرض الخضراء. ولعل قلة الاهتمام هذه تعود إلى اعتقاد الغرب بأن مشكلة التصحر لا تهم إلا قارة واحدة هي إفريقيا. إلا أن هذا الاعتقاد ثبت مؤخرا أنه خاطئ.!

وتؤكد إحدى اللجان فوق الحكومية التي تضم ٣٠٠ عالم من العديد من الدول أن التصحر يمكن أن يمتد عبر البحر المتوسط ليصل إلى إسبانيا وصقلية واليونان. ويشمل الشرق الأوسط كله.



مستول بريطاني يمحس أحد مجاري المياه العذبة التي بدأ يلوثها الجفاف في بريطانيا

الأشجار لوفاف زحف الصحراء. ومن ضمن الإجراءات التي تتخذ حاليا لإقامة هذا الحزام الأخضر تشجيع الحكومة السيدات على زرع بنور ملايين الأشجار، وزراعتها.

أما في كينيا فقد أصدر رئيسها دانييل اربي موي نداء عالميا يطلب فيه بمساعدة دولية لاتمام ضحايا الجفاف والتعامل مع فيضانات الاجئين القادمين الى بلاده. وأوضح أن نحو ٢٨٧ ألف شخص قد قتلوا من البلدان المجاورة التي نهبتها طلائع للجور السيلسي.

السياسات القديمة البالية بسياسات متطورة للتعامل مع الزيادة السكانية والجفاف.

ويشير الدكتور بكر شايب مدير وكالة حماية البيئة النيجيرية إلى أن التصحر يتقدم الآن بسرعة كبيرة في شمال البلاد، ويزداد سوءا يوما إثر يوم. ويذكر بهذا الصدد أن نيجيريا تفكر حاليا في دعم الوقود والطاقة حتى تصبح أسعارها رخيصة، وبالتالي يكف الناس عن قطع الأشجار وحرقها للتدفئة والطهي كما أن الحكومة النيجيرية تعتزم إقامة حزام من

وقبول للتكتوير «ريغولف سولفاير» الباحث بجهود لبحاث السلام في الترويج إلى عام ٢٠٢٥ سيشهد ما يزيد على ٤٠٠ مليون لاجئ، يهربون من منطقة القرن الأفريقي نتيجة لزحف الصحراء والجفاف ويشيخ سولفاير إن هؤلاء الهاربين من المناطق الفقيرة سيوجهون إلى المناطق الغنية. وسيطعن حق البقاء والحماية لأنهم كانتات ضحية منهم في تلك مثل مواطني الشمال الغني وقد طالبوا الولود الأفريقية في قمة الأرض، التي انتهت منذ عدة أيام في البرازيل، بضرورة التوصل إلى اتفاقا كالحالة للتصحر. وقال أحد أعضاء الوفد النيجيري إن هذه الاتفاقيات الخاصة بالتصحر يمكن أن تؤدي إلى تهيئة طولة الذي توفر المال والتكنولوجيا للدول التي يزحف عليها هذا التصحر.

وتقدر المصادر البيئية إجمالي الأموال المطلوبة سنويا لمكافحة التصحر والجفاف بحوالي ١٧ مليار دولار، منها ٧ مليارات تمسحها المؤسسات الدولية. وتشتمل الإجراءات التي ستتخذ على زيادة زراعة الغابات التي تمت إزالتها. ووضع السياسات الخاصة بالاستخدام المتواصل للأرض وللبيوت، وإصلاح



مشكلة البيئة في مصر خطر التنين الأصفر : والتصحّر قادم ! • تجريف الأرض .. وزحف الرمال .. وما هو الحل ؟ • تعدين ، مائة نواة

• انتبهوا إلى هذا الخطر الزاحف على الرقعة الخضراء الضيقة في مصر .
انتبهوا إلى زحف الصحراء على الأراضي الزراعية وحصارها لما تبقى منها ... انتبهوا إلى « التصحر » ، إن المشكلة الحقيقية للبيئة في مصر أن أكثر من ٩٦ في المئة من أرضها يكسوها اللون الأصفر ويتكدس الملايين على مسلحة شريط ضيق من الأرض الزراعية حول مجرى نهر النيل .. ومع ذلك فإن هناك عملية اهدار مستمرة للرقعة الخضراء وهناك عوامل متداخلة تؤدي إلى تفاقم الخطر من تجريف الأرض الزراعية .. إلى زحف الرمال وإلى التمهّر . والسؤال كيف تواجه مصر خطر التصحر الذي تعلن منه القارة الأفريقية والذي يهدد ٨٥٠ مليون نسمة في العالم ؟ وهل الوقاية من التصحر أرخص من علاجه ؟ ومن أين أربعة مليارات دولار يحتاجها مواجهة التصحر في العالم ؟



النوبارية لم يخطط لهذه المشروعات بشكل جيد .
لأننا الاهتمام بعمليات الصرف ، وإنشاء
مصارف بجوار شبكة الري اعتسفا على أن هذه
الأراضي رطبة ، وبالتالي لن تواجهنا مشكلة ارتفاع
منسوب المياه . بالرغم من أن الدراسات التي قام
بها مركز بحوث الصحراء عام ٦٤ أوضحنا أن
منسوب المياه الجوفية بلغ تحت عمق ٨٠ مترا
تحت سطح الأرض . ونصح الخبراء بالحكمة
عمليات امداد لشبكة صرف زراعي بجوار شبكة
الري ، حتى ما إذا ارتفع منسوب المياه بالقرب من
سطح الأرض تستقبله شبكة الصرف تتخلص
منها .

لكننا للأسف لم نطبق هذه التوصيات وبالتالي
اصبحنا نعاني من مشكلة ارتفاع منسوب المياه
الجوفية . وبالتالي عجزنا عن زراعة اراض
جديدة .. وزالت مساحه التصحر

السيول : نزرة طبيعية

والسيول على سبيل المثال نزرة إذا استغنا
استغلالها وترويضها .. لكننا للأسف لم نفعل ذلك
بل ولم نهتم بقياس كميات السيول إلا مرة واحدة
لفظ . يقول الدكتور اسماعيل الرمل : حدث ذلك في
الستينات عندما قامت إدارة استصلاح الأراضي
الصحراوية بقياس كميات السيول وكانت الأولى

● أخطر مشكلة للبيئة في مصر أن ٩٦ في المائة
من مساحتها صحراء . ومع ذلك فهذه الصحراء
أبست ففيرة . كما يؤكد الدكتور اسماعيل محمود
الرملي مستشار الموارد المائية بالأمم المتحدة فيها
ثروات طبيعية من المياه الجوفية . والأسفل التي
تسقط على السهل الشمالى وسواحل البحر في شبه
جزيرة سيناء على البحر المتوسط . أيضا تسقط
سيول بين الحين والآخر تحطم المنشآت والطرق .
وهذه السيول لها بالطبع تأثير سلبي على السكان
والأرض الزراعية المتخمة . ومع ذلك يمكن تهذيبها
والاستفادة منها في زيادة الرقعة الخضراء .
والدليل يأتي مع كلمات خير الأمم المتحدة
بقوله

عندما اتجهنا لزراعة الصحراء ، لم نتعامل
للأسف مع الظروف البيئية لهذه الأراضي . بل قلنا
خيرتنا التي اكتسبناها في حوض وادي النيل
والدلتا . لتطبيقها في أرض صحراوية . فضلا قلنا
بإنشاء أبر كثيرة . لكننا أغفنا عمل تقييم علمي
سليم لحساب المياه والخزانات الجوفية المنتشرة في
الأراضي الصحراوية . وبالتالي يصعب علينا وضع
سياسة تخطيطية علمية سليمة لاستغلال التوسع
الزراعي في أراضينا اعتمادا على الموارد الجوفية .
أيضا عندما بددنا في استصلاح أرض ترعة



من استيرادها . لكننا نخطئنا في عملية توزيع بحوث الصحراء : أصبحت محاولة المربي لفرج بحوالى رأس من الغنم لكل ٢٥ دافنا ، وهي نسبة ضئيلة جدا . فلفرض أن يخصص لكل رأس غنم ما يقرب من أربعين دافنا ، فللراعى الطبيعية فطيرة خاصة وإن منطقة السهل الشمال الشرقى والقرى تعاني من نقص الأسفلت تصل إلى ١٥٠ طن في العام .

والراعى الجائر ليس السبب الوحيد في تدهور الغطاء النباتي . بل أدى أيضا التصليب ، وهو نزع الأشجار والتشجير ذات القيمة الغذائية المرتفعة . والاستساعفة العالية للحويصلات يفرض استخدامها في الحريق للتدفئة أو للطهي . أدى ذلك إلى تدهور المراعى ، وانجراف التربة وتحويلها إلى بيئة غير منتجة .

وساعد على عملية الانجراف التي تعاني منها التربة بهذه المناطق عمليات الحرث التي أدت إلى إزالة النباتات الحولية التي لها فائدة مزدوجة . فأولا أنها ذات قيمة غذائية مرتفعة للحيوان فضلا عن أنها تعطي بذورها نباتات أخرى . وهذه البذور على نوعين أما تضر مرة أخرى لتفترج لنا نباتات أخرى . أو بذور غير مضررة لا تنبت فيلكنها الاحماض تكسر دور عدم الإنبات وتتحول إلى بذور مضررة تخرج من روث الحيوان إلى الأرض وتثبت مرة أخرى

الثروة الحيوانية . ولم نعتد على اسس علمية ، فلم نقرر بدقة محاولة هذه المنطقة من النباتات الرعوية لرموس الأغنام والماعز . أيضا لم نأخذ في الاعتبار كثافة النباتات الرعوية ومدى ملائمتها كغذاء طبيعي لهذا العدد من الرموس التي تم توزيعها على هذه المناطق . وهو ما يطلق عليه الراعى الجائر .

أيضا لم نأخذ في الاعتبار توزيع الأبار وخزانات المياه بهذه المناطق الرعوية مما أدى إلى تدهورها .

والأخيرة علم تضم الإدارة يعمل دراسات لكميات السيول بالأودية المختلفة لمطقة السهل الشمال الممتدة من الضبعة شرقا وحتى السلوم غربا . ويترجم من تعيين كميات الأمطار التي تسطر على هذه المنطقة . إلا أننا لا نجري قياس هذه الكميات . فهل يمكن أن تصبح المرة الوحيدة التي تم فيها قياس كميات السيول اسسا تبني عليها موارد السيول . والتي يعلم الجميع اختلافها من سنة لأخرى . فترتفع حيناً . وتنقص حيناً آخر .

مطابق الجواب بالقى : فالصحراء تحتاج لقياسات مستمرة حتى نستطيع في النهاية وضع سياسة علمية سليمة للتعامل مع هذه السيول . بلقاعة السدود . والمخلفات الصناعية المنسية لتصب في الأسفلت بكل منطقة على حدة . وبالتالي يمكن استغلالها في الزراعة والشرب وغيرها .

ونخفى عندما تصور أن هدفنا هو إقامة سدود مثل السد العالي . فمن الخطأ أن ننقل خبرتنا في إقامة سدود بمنطقة لنهار جارية ونطبقها في مناطق لوبية صحراوية . لأن ذلك سيعرض السدود للخطر عندما يجري سيل بقوة أكثر من المتوقع فالامر يحتاج لسنوات من الخبرة والدراسة المتأنية لعمل مثل هذه السدود

الراعى الجائر على الزراعة

وإذا كان فشلنا في استغلال السيول أدى إلى حرماننا من زيادة الرقعة الخضراء . فهناك من اغتال اللون الأخضر .. وتعددت طرق الإغتيال فحرقنا الأرض . وشيعنا الآل الألفية هباء .. وبنينا بدلا منها كتلا خرسانية صماء .. أيضا فشلنا في استغلال المراعى .. فمعلتنا فوق مائلتها .. حدث ذلك خلال فترة الستينات والسبعينات عند توزيع الثروة الحيوانية على مناطق السهل الشمال للصحراء الغربية . وكان هدفنا : كما يؤكد خبير الأمم المتحدة - التوسع في عمليات إنتاج لحوم نفعلي احتياطات البلاد بدلا



المصدر : آخر ساعة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٤ يونيو ١٩٩٢

وللاسف كانت نتيجة زراعة الارز التي تحتاج لصبغات كبيرة من المياه ، وزيادة الجفاف بالواحات ، وطبيعة التربة الطينية الصلبة كل هذه العوامل أدت إلى تدور الأرض بفواحت الداخلة والخارجة من الوادي الجديد . واضعنا بذلك أراضي جديدة تعاني من مشكلة التصحر .

التصحر بالأصفر

● الكتيان الرملية واحدة من الأسباب التي تؤدي أيضا لحدوث التصحر .. فبحر هذه الكتيان ، وزحفها إلى المناطق السكنية مظهر آخر لهذه المشكلة ، ول منمنطة الواحات تعاني من زحف الرمال ، أيضا تعاني نخوم الدلتا ، وبحيرة السد العالي ، والساحل الشمالي الغربي وواحة سيوة . والكتيان الرملية نوعان - كما يقول الدكتور محمد يحيى برار رئيس قسم الكتيان الرملية بمركز بحوث الصحراء : بعضها نشط كما في الواحات الداخلة والخارجة ، وشمال سيناء ، وهناك كتيان رملية أقل نشاطا كما في الساحل الشمالي الغربي . وتصل حركة الرمال النشطة ما يتراوح ما بين ٧٠ و ٨٠ متر في السنة .

.. وهذه الكتيان بحركتها تمثل مظهرا من مظاهر التصحر . ووصل الأمر إلى أن تسببت هذه الكتيان في معو قري بأكملها ، كما حدث في قرية برايز بالواحات الخارجة ، وأيضا كما . حدث في قرية موشيه التي تصفرت عدة مرات ، ويعيش السكان على المستوى الرابع . وقتها بدأنا ننتبه لهذه المشكلة ، وبدأ المسؤولون بوضع حوايط استتتية لمنع الرمال ، لكن للأسف لم تنجح هذه الطريقة لأنها لم تكن تستند على أساس علمية سليمة .

ومع ذلك استمرت المحاولات ففي راييد عام ١٩٩٦ تم إنشاء أول محطة لتثبيت حركة الكتيان الرملية بالساحلية هذا المشروع قامت به وزارة الزراعة ونجحت في تثبيت ١٢ ألف دان لمحلية ٤٠ ألف دان بالمشكلة .

أيضا في محاولة ثانية للقومية حركة الكتيان الرملية قامت منظمة الأغذية والزراعة بعدة محاولات على الساحل الشمالي الغربي ، واستخدموا الزراعة لتثبيت حركة الرمال .

ول شمل سيناء بدأ في الستينات زراعة مساحات كبيرة باستخدام زراعة القشروع مع إقامة مصنع لتصنيع الزيوت المنتجة عن زراعة هذا النبات .

واستمرت المحاولات في الثمانينات حيث بدأ مركز بحوث الصحراء بالاشتراك مع أكاديمية البحث العلمي بوضع موسوعة الكتيان الرملية لتجميع كل الأعمال تمت في السنوات الماضية

وكانت النتيجة حجرة عدد كبير من الرعاة إلى دول المغرب ، وتركوا إبناتهم ممن ليس لديهم خبرة بمحليات الرعي ، ليضيفوا بذلك عاملا آخر إلى جملة العوامل التي تضاعفت جميعا لتختل مراعيها الخضراء وتصب ثراوتها الحيوانية بهولال .

وعندما تنبهنا لهذه المشكلة وحاولنا حلها وقمنا إلى خطا آخر . حدث ذلك عندما اتجهنا إلى تشجيع زراعة القمح والشعير بالمناطق الصحراوية دون أن نقيم الدراسات للتعرف على نوع التربة وسكها ، ونوزعها الجفراان على المناطق السحابلية المرفضة للمحيط . وكانت نتيجة حدوث ما يسمى بالحرث الجائر ، وأيضا نقص إنتاج هذه الأراضي . وكان من الأفضل لنا زراعة المراعي ، والتوسع فيها تبعا لطروف كل منطقة ، ولبقاع أسلوب على سليم . مع الأخذ في الاعتبار بأسس التوزيع المكاني للمناطق الزراعية .

.. وفي كل ذلك بالطبع إلى تعرية التربة ، وللة لأخطار التبايني بالمراعي ، وبالتالي زيادة مشكلة التصحر .

وصلت المشكلة إلى حد كبير - كما يؤكد الدكتور مصطفى مبري الحكيم رئيس وحدة المراعي بمركز وعند الاضواء على هذه التباينات ستكون قد مرنا ثروة من التباينات ذات الاستمالة العالية ، ولا تبلى إلا التباينات غير المستمالة ، والمفارقة إلى القيمة الرعوية .

من هنا ينشع خطورة الرعي الجائر لمنطقة الساحل الشمالي التي كنا نعتبرها سلة للتناجح الزراعي بمد حوض البحر المتوسط كله والخيرات للصح والشعير والزيوتون . لكنها تحولت إلى منطقة تصحر نتيجة لضعف إنتاجها ، وتدور المراعي الطبيعية بها .

ثروة الخزانات الجوفية

هكذا يظل سوء التخطيط كالرد يترصد لاحيانا .. ويصيب مشروعاتنا بالثووف .. والإمثلة على ذلك كثيرة منها ما حدث في منطقة الواحات عندما اتجهنا لزراعة الارز . وهنا تعجب الدكتور اسماعيل الرمال بولوه : وهنا تعجب

هل ضللت علمنا الرامة الزراعية بشمال العلتا والى تناسب بشكل كبير زراعة الارز . للقوم باستغلال المياه الجوفية لزراعة هذا المحصول ؟! فهذه الخزانات الجوفية تعتبر ثروة ، يجب حسن استغلالها ، فهي لم تكون بين يوم وليلة ، بل تكونت فيما يارب من ثلاثين ألف عام . فهل نسهر استغلالها . لم تنتظر إلا الأوامر الأخرى ، لنعيد فيها اصلاح هذه الخزانات وإعادة التكيف التي لفقتها بموء الاستغلال ؟!



المصدر : **الخبر**

التاريخ : ٢٤ جمادى الأولى ١٩٩٢

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

المصريين ستة المليونية قدرت بمبلغ ٥٢٠ مليون دولار . ويصعب علينا أن نترجم مفعلة ٨٥٠ مليون إنسان يعيشون في المناطق المتأثرة بالتصحر . فهو الخرفان في تكلفته على الدول العربية تعادل واحدا بألاف من تكلفة التصحر على المستوى العالمي . يعني هذا أن تكلفة التصحر تبلغ العشرين ستة المليونية ما يعادل ٥٢٠ مليون دولار . ونتيجة لضغط الاقتصاديات هذه الدول فلها تعمل لحفظ معالجة التصحر . وبالتالي تتضاعف تكلفة المقاومة لتصل إلى ٢٢ بليون دولار . فإذا كان العالم العربي يتحمل واحدا من الألف من تكليف الولايات . فإن نصيبه سيبلغ ٢٢٥ مليون دولار في السنة . مما يشكل نزيف اقتصاديات هذه الدول خاصة الفقيرة منها .

ونعود إلى مصر نجد أننا إلى جانب نقص التمويل . يتكثف أيضا - كما يقول الدكتور يحيى دراز - المخاطر اللازمة للقيام بهذه العمليات . فعدد الأشخاص في مشكلة التصحر وزحف الرمال يعتبر قليلا . فضلا عن أن الجامعات لا تخصص أسما لزحف الرمال . بل يتم تدريسه ضمن القسم أخرى . وبذلك نلاحظ أجيال تواصل للعمل لحل مشكلة التصحر .

مقاومة التصحر

والحل ؟ ماذا تفعل مقاومة الكثبان الرملية ؟ كيف تحل مشكلة ضغط الأمكنات المحلية والبشرية ؟ أولا بالنسبة لضغط الأمكنات المحلية يمكن استخدام المواد البيئية لمقاومة التصحر . فعلا في سبوة يمكن استخدام أوراق النخيل في إقامة الأسوار . وهذه الطريقة تقلل إلى حد ما التكلفة . ويمكن أيضا استخدام زحف النخيل في سبوة أيضا لمقاومة التصحر بها . لما في البيراس يمكن استخدام البوص .

أما بالنسبة لتفص الأمكنات البشرية فيمكن من خلال نوعية السكان المشاركة بمجهودهم في عمليات المقاومة للمخاطر تعتبر مكلفة . فلذا ما شارك الأفراد سيئات عملية التكلفة . كما أنه يضمن صيانة المشروع واستمراريتها . لكن بشكل عام يمكن القول أن عمليات مقاومة التصحر تختلف من دولة لأخرى كما يؤكد الدكتور اسماعيل الرمل بقوله : للافتقار الاجتماعي والاقتصادية والتجارب المختلفة التي استخدمت لمقاومة التصحر . والبيئات المختلفة التي خصصتها كل دولة من ميزانياتها لعملية المقاومة .

لمقاومة حركة الرمال . وفي عام ٨٧ قام مركز بحوث الصحراء بتنفيذ مشروع تثبيت الكثبان الرملية جنوب واحة سيوة ومزال للمشروع حتى الآن . ولخيرا في عام ١٩٩١ شارك المركز في مشروع التثبيت يضم شمال الريفيلا ويهدف أيضا لتثبيت حركة الرمال .

● والاصل الدكتور دراز . واتوقف عند سبل مشروعات مقاومة حركة الرمال لأسال : هل تتناسب كل هذه المشروعات مع حجم المشكلة ؟ ومعنى آخر هل تبحث هذه الجهود في مقاومة مشكلة الرمال على الوجه الأكمل ؟ للأسف تأتي الإجابة بالنفي .. فما زالت كل الجهود أقل بكثير من خطورة حركة الكثبان الرملية . التي تعد واحدة من أهم الأسباب التي تؤدي للتصحر . ويرجع السبب في ذلك لتقص التمويل اللازم لعملية المقاومة . فهذه العملية مكلفة جدا . فعمل سبيل المال عملية تثبيت الكثبان الرملية بالطرق الكيميائية تتكلف ما يقرب من ثلاثة آلاف جنيه للدار . والطرق الميكانيكية تشمل إقامة أسوار خشبية يشغل عمودي تجاه الرياح . وأسوار منقلعة في حالة وجود أكثر من اتجاه للرياح . أو رفع الأسوار لتصل إلى متر ونصف المتر .

وهناك أيضا طريقة أخرى لمقاومة حركة الكثبان باستخدام المواد الكيميائية كحفظات البترول . وتتكلف ما يتراوح ما بين ٤٠٠ و ٥٠٠ جنيه للدار . تبقى بعد ذلك قوسائل المبيولوجية والتي تستخدم فيها الزراعة بمياه الأسفلت أن وجدت أو المياه الجوفية . أو الرى بالتنقيط في المناطق الجافة . وهذه الطريقة تتكلف ما يقرب من ألفي جنيه للدار . وهذه المبالغ تعتبر مكلفة جدا . فضلا عن أن العمل من عمليات مقاومة حركة الكثبان الرملية يأتي على المدى البعيد . ويشكل غير مباشر .

التصحر مشكلة عالمية

ومشكلة مقاومة التصحر التي تتكلف بمبلغ طائلة لا تعاني منها مصر فقط . بل العالم كله . ففي بحث الدكتور جواد العناني الذي شارك به في المؤتمر الأول لحماية بيئة العمل من التلوث يتبرمج هذه المشكلة لأرقام فيقول في بحثه : قدرت الخسائر اللازمة للتغلب على مشكلة التصحر ما يقرب من ٤.٥ بليون دولار سنويا . لكن تكلفة الأعمال تبلغ خمسة أضعاف التكلفة الكلية للعمل المطلوب . كما أن الخسارة الناتجة عن عدم وقف التصحر خلال



كل هذه العوامل تؤثر على عملية مقاومة التصحر لكن عموما يبقى أن الوقاية من التصحر خير من علاجه .
ومن المهم أيضا اتباع الأسس العلمية السليمة والتعرف على العيّنات المختلفة قبل القيام بعمليات مقاومة التصحر .

فمن العيوب التي تولجها الدول النامية ، وعلى الأخص مصر عدم تقدير التكلفة الخاصة باستصلاح الأرض الزراعية ، بالرغم من أهمية عمل مثل هذه التقديرات ، فلنهم أن نضع نصب أعيننا التكلفة الحقيقية لهذه العمليات حتى نتجس في وقت الحد الصحراوي ، وإيضاً من المهم عمل جسور وتبادل خبرات مع الهيئات المختلفة لنصل إلى أفضل أسلوب لمقاومة التصحر .

أخيراً يلخص جميع الأمم المتحدة الطريقة المثلى لمقاومة التصحر في النقاط الآتية :

أولاً : حصر جميع الموارد الطبيعية والبشرية في الصحراء القريبة والقرى ، وصمغى شبه جزيرة سيناء .

ثانياً : التعرف على المشاكل البيئية المختلفة لهذه المناطق .

ثالثاً : عمل نظام خاص بوضع أسس علمية سليمة في تدريب الطقات البشرية للتعامل مع الهيئات الصحراوية المختلفة .

رابعاً : توفير الميزانيات الخاصة للقيام بعمل تجارب استصلاح المساحة الصحراوية .

خامساً : اتباع أحدث الأساليب العلمية لاستصلاح الصحراء ، والتعرف على خبرات الدول الأخرى ، والاتجاه الحديث الآن هو تعاون الدول المختلفة وتبادل الخبرات لبناء بومر ذات خبرات لعق ، وتكثف خبرة على التعامل مع مشكلة التصحر .

سادساً : وهناك مثال رائع لمقاومة التصحر قامت به الصين ، وهي تجربة ناجحة - نوصى على مهتم بأهمية هذا الأسلوب الذى نتبعه الصين في عملية مقاومة الزحف الصحراوي ، وتنمية أراضيها الصحراوية ، فبمساعدة استخدمت الصين أسلوب التشجير والأحزمة الخضراء كأداة لمقاومة التصحر .

أخيراً إذا كانت مشكلة التصحر خطيرة .. نهد أرضنا الخضراء .. بل وتهدد أرواقتنا في أرضنا الصحراوية .. فإن مواجهة المشكلة ليست بالأمر المصعب .. لكن علينا أن نعد جميعاً للزم لمواجهة المشكلة .. أن نضعها نصب أعيننا .. لا نتجاهلها .. بل نسرع في التصدي لها بما يتناسب مع امكاناتنا .. للمقاومة بالحدس الفضل من العلاج والملاج السريع للمشكلة الفضل من علاج المشكل الزمنة .



المصدر : **أخر ساعة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ يونيو ١٩٩٢

كل هذه العوامل تؤثر على عملية مقاومة التصحر
لكن عموما يبقى أن الوقلية من التصحر خير من
علاجه .

ومن المهم أيضا اتباع الأسس العلمية للتصميم
والاعتماد على المعينات المختلفة قبل القيام بعمليات
مقاومة التصحر .

من العيوب التي تولجها الدول النامية ، وعلى
الأخص مصر عدم تقدير التكلفة الخاصة
باستصلاح الأرض الزراعية ، بالرغم من أهمية
عمل مثل هذه التقديرات ، فلهم أن نضع نصب
أعيننا التكلفة الحقيقية لهذه العمليات حتى نتجس
في وقت آاء الصمراوي . وإيشا من لهم عمل
جسور وتبادل خبرات مع الهيئات المختلفة لتصل
إلى أفضل أسلوب لمقاومة التصحر .

أخيرا يلخص خبير الأمم المتحدة الطريقة المثلى
لمقاومة التصحر في النقاط الآتية :

أولا : مصر جميع الموارد الطبيعية والبشرية
في الصحراء الغربية والشرقية ، وصمراوي شبه
جزيرة سيناء .

ثانيا : التعرف على المشاكل البيئية المختلفة
لهذه المناطق .

ثالثا : عمل نظام خاص بوضع أسس عملية
سليمة في ترتيب الطاقات البشرية للعمل مع
الهيئات الصمراوية المختلفة .

رابعا : توفير الميزانيات الخاصة للقيام بعمل
تجارب استصلاح للمساحة الصمراوية .

خامسا : اتباع أحدث الأساليب العلمية
لاستصلاح الصحراء ، والتعرف على خبرات الدول
الأخرى ، لالاتجاه الحديث الآن هو تعاون الدول
المشكلة وتبادل للخبرات لبناء كواكب ذات خبرات
أصق ، وقدر قدرة على العمل مع مشكلة
التصحر .

سادسا : وهناك مثل رائع لمقاومة التصحر قامت
به الصين ، وهي تجربة ناجحة ، فوصي كل مهم
بأهمية هذا الأسلوب الذي أثبتت الصين أن عملية
مقاومة الزحف الصمراوي ، وتنمية أراضيها
الصمراوية ، ليست سهلة استخدمت الصين أسلوب
التشجيع والأزمة الخضراء كأداة لمقاومة
التصحر .

أخيرا إذا كانت مشكلة التصحر خطيرة .. تهدد
أرضنا الخضراء .. بل وتهدد أرواقتنا في أرضنا
الصمراوية .. فإن مواجهة المشكلة ليست بالأمر
المصعب .. لكن علينا أن نحدد جميعا العزم
لمواجهة المشكلة .. أن نضعها نصب أعيننا ..
لا نتجاهلها .. بل نصرح في التصدي لها
بما يتناسب مع إمكاناتنا .. فللمقاومة دائما أفضل
من العلاج والعلاج السريع للمشكلة أفضل من
علاج المشاكل المزمنة .



Bibliotheca Alexandrina



0483338